# SyncMaster 941MW / 941MG

**Draiveru uzinstalēšana**

Microsoft Windows

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



**Lūdzu izlasiet sekojošās drošības instrukcijas, jo tās domātas, lai izvairītos no īpašuma sabojāšanas un pasargātu lietotāju.**

## Uzmanību / brīdinājums

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

## Apzīmējumi

| | |
|---|---|
| Aizliegts | Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast |
| Neizjaukt | Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas |
| Nepieskarties | Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka |



### Strāvas padeve

Ja dators netiek lietots ilgāku laiku, pārslēdziet to DPMS (displeja barošanas pārvaldības) sistēmas režīmā. Ja tiek lietots ekrānsaudzētājs, pārslēdziet to aktīvā ekrāna režīmā.

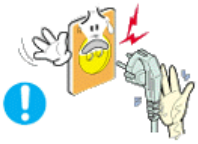
Šeit redzamie attēli paredzēti tikai atsaucei un nav spēkā visos gadījumos (vai valstīs).

Ikonas „Instrukcija par izvairīšanos no attēla fiksēšanās ekrānā" īsinājumikona

- **Nelietojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.**

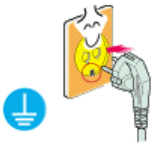
- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

---



- **Neraujiet kontaktdakšu no kontakligzdas aiz vada, kā arī neaiztieciet to ar slapjām rokām.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

---

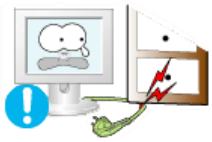


- **Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un ligzdu.**
  - Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai aparatūras bojājumus. (Tikai I. klases iekārta.)

---

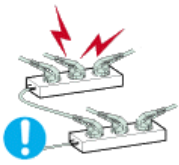
- **Iespraudiet spraudkontaktu tā, lai tas nebūtu vaļīgs.**
  - Slikts savienojums var izraisīt aizdegšanos.

---



- **Pārmērīgi nesamezglojiet elektrības vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas var izraisīt bojājumus.**
  - Šī noteikuma neievērošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

---



- **Kontaktligzdā neievietojiet pārāk daudz pagarinātājus vai kontaktdakšas.**
  - Tas var izraisīt aizdegšanos.

---

- **Neatvienojiet strāvas kabeli monitora lietošanas laikā.**
  - Atvienošanas laikā var rasties pārspriegums, kas var sabojāt monitoru.

---

- **Neizmantojiet strāvas kabeli, ja savienotājs vai spraudnis ir noputējis.**
  - Ja strāvas kabeļa savienotājs vai spraudnis ir noputējis, noslaukiet to ar sausu drānu.
  - Ja izmantojat strāvas kabeli ar noputējušu spraudni vai savienotāju, var rasties elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.

---

- **Lai atvienotu aparātu no strāvas, spraudnis jāizvelk no strāvas ligzdas un ar to jāvar brīvi rīkoties.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

---

## Uzstādīšana

Ja monitoru uzstādīsiet ļoti putekļainā, mitrā vai ķīmiskas vielas saturošā vietā un ja tas darbosies 24 stundas (piemēram, lidostā, vilcienu stacijā, u.c.), sazinieties ar pilnvarotu apkopes centru.

Pretējā gadījumā monitors var tikt nopietni bojāts.

**Novietojiet monitoru vietā, kur ir mazs mitruma un putekļu daudzums.**

- Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.

**Nenometiet monitoru pārvietošanas laikā.**

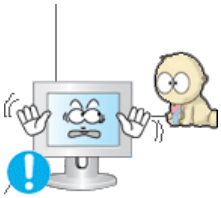
- Tas var sabojāt produktu vai nodarīt miesas bojājumus.

**Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.**

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.

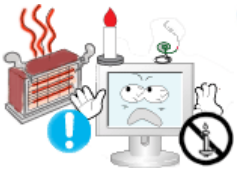
**Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas vai virsmas ar mazu laukumu.**

- Novietojiet produktu uz līdzenas, stabilas virsmas, jo pretējā gadījumā ierīce var krītot savainot blakus esošos, it īpaši bērnus.



**Nenovietojiet ierīci uz grīdas.**

- Kāds, it īpaši bērni, var paklupt pret to.



**LAI IZVAIRĪTOS NO UGUNS IZPLATĪŠANĀS, NEKAD NETURIET ŠĪ PRODUKTA TUVUMĀ SVECES VAI ATKLĀTAS LIESMAS AVOTUS.**

- Tas var izraisīt aizdegšanos.

**Raugieties, lai kabeļa tuvumā nebūtu sildierīču.**

- Sakususi izolācija var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

**Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.**

- Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.

**Novietojiet monitoru uzmanīgi.**

- Tas var tikt sabojāts.

**Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.**

- Var tikt sabojāts krāsu monitora displejs (TFT-LCD).

**Skavas montēšanu pie sienas uzticiet kvalificētam meistaram.**

- Ja uzstādīšanu veic nekompetentas personas, lietotāji var gūt savainojumus.
- Var lietot tikai tādu montāžas elementu, kāds ir norādīts monitora instrukcijā.

**Veicot produkta uzstādīšanu, atstājiet atstarpi no sienas (vairāk nekā 10cm/4 collām), lai nodrošinātu ventilāciju.**

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt aparāta iekšējās temperatūras paaugstināšanos, kā rezultātā var saīsināties komponentes kalpošanas ilgums un pasliktināties tās veiktspēja.

**Lai izvairītos no lietus ūdens plūšanas pa antenas kabeli un iekļūšanas mājā, pārliecinieties, ka kabeļa daļa ārpusē atrodas zemāk par ieejas punktu namā.**

- Ja lietus ūdens iekļūst iekārtā, tas var izraisīt elektrisko īssavienojumu vai aizdegšanos.

**Ja jūs izmantojat ārējo antenu, pārliecinieties, ka tā tiek novietota pietiekošā attālumā no tuvumā esošajiem elektriskajiem vadiem tā, lai nesaskartos stipra vēja gadījumā.**

- Aizskarta antena var radīt ievainojumus vai elektrisko īssavienojumu.

**Plastmasas iesaiņojumu (maisiņu) glabājiet bērniem neaizsniedzamā vietā.**

- Spēlējoties ar plastmasas iesaiņojumu (maisiņu), bērni var nosmakt.



## Tīrīšana

Monitora korpusa un TFT-LCD ekrāna virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma gabaliņu.

**Nesmidziniet tīrītāju tieši uz monitora.**

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos.

**Ieteicamo tīrītāju uzklājiet ar mīksta auduma palīdzību.**

**Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai putekļains, rūpīgi to notīriet ar sausas drānas palīdzību.**

- Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

**Pirms produkta tīrīšanas pārliecinieties, ka kabelis ir atvienots no sienas kontakta.**

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

**Atvienojiet kabeli no elektriskā tīkla, noslaukiet ierīci ar mīkstu, mitru drānu.**

- Neizmantojiet ķimikālijas, tādas kā vaskošanas vasks, benzols, spirts, šķīdinātājs, insektu iznīcināšanas līdzeklis, gaisa atsvaidzinātājs, smērvielas vai mazgāšanas līdzekļi.

**Reizi gadā sazinieties ar Apkalpošanas Centru vai Klientu Centru, lai iztīrītu iekšpusi.**

- Uzturiet produkta iekšpusi tīru. Putekļi, kas laika gaitā uzkrājas iekšpusē, var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos.



## Cits

**Nenoņemiet vāku (vai aizmugures paneli).**

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Nododiet apkalpi kvalificēta apkalpojošā personāla ziņā.

**Ja monitors nedarbojas normāli, it sevišķi, ja no tā nāk neparastas skaņas vai**

**smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar autorizētu dīleri vai apkalpošanas centru.**

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

---

- **Raugieties, lai produkts neatrastos vietās, kur uz to iedarbojas ellļa, dūmi vai mitrums; neuzstādiet to automašīnā.**

  - Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
  - Īpaši nevēlami ir darbināt monitoru ūdens tuvumā vai zem klajas debess, kur uz to iedarbojas lietus vai sniegs.

---

- **Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas kabeli. Pēc tam sazinieties ar Servisa Centru.**

  - Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

---

- **Monitoram jābūt izslēgtam zibens un pērkona negaisa laikā, kā arī tad, ja ilgāku laiku nelietojat to.**

  - Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

---

- **Nemēģiniet pārvietot monitoru, pavelkot aiz vada vai signāla kabeļa.**

  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

---

- **Nepārvietojiet monitoru pa labi vai kreisi, raujot vienīgi aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.**

  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

---

- **Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.**

  - Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.

---

- **Nelieciet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus un mazus metāla priekšmetus.**

  - Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
  - Ja monitorā iekļūst svešķermenis, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar Servisa Centru.

---

- **Raugieties, lai produkts neatrastos ķīmisku aerosolu vai ātri uzliesmojošu vielu tuvumā.**

  - Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.

---

**Nekad monitora atverēs neievietojiet neko metālisku.**

- Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai nodarīt miesas bojājumus.

---

**Neievietojiet metāliskus priekšmetus, piemēram, metāla irbuļus, vadus, urbja uzgaļus vai uzliesmojošus objektus, piemēram, papīru un sērkociņus ventilācijas atverēs, austiņu vai AV pieslēgvietās.**

- Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ieplūst ūdens, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar Servisa Centru.

---

**Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.**

- Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

---

**Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.**

- Nepareizi noregulēta izšķirtspēja vai frekvence var kaitēt jūsu redzei.

  19 collas plats (48 cm) - 1440 X 900

---

**Klausoties ar austiņām, raugieties, lai skaļuma līmenis būtu jums piemērots.**

- Klausīšanās pārāk lielā skaļumā var sabojāt dzirdi.

---

**Ilgstoša skatīšanās monitorā no neliela attāluma nelabvēlīgi ietekmē redzi.**

---

**Lai nepārpūlētu acis, pēc katras stundas monitora izmantošanas, piecas minūtes atpūtieties.**

---

**Neuzstādiet ierīci uz nestabilas, nelīdzenas vai vibrējošas virsmas.**

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.Ierīces izmantošana tuvu vibrācijai var saīsināt tās darbības ilgumu vai izraisīt aizdegšanos.

---

**Pārvietojot monitoru, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Pārliecinieties, lai visi kabeļi, antenas kabeli un kabeļus, kas pievienoti citām ierīcēm, ieskaitot, pirms monitora pārvietošanas ir atvienoti.**

- Kabeļa neatvienošana var to sabojāt un izraisīt aizdegšanos vai elektrisko

šoku.

---

- **Novietojiet produktu bērniem nepieejamā vietā, jo ieķeroties un karājoties tajā, bērni to var sabojāt.**
  - Krītošs produkts var radīt fiziskas traumas vai izraisīt nāvi.

---

- **Ja produktu ilgstoši neizmantosiet, atvienojiet to no elektriskā tīkla.**
  - Pretējā gadījumā uzkrājušies netīrumi vai sadalījusies izolācija var izraisīt siltuma izdalīšanos, kas var radīt elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanos.

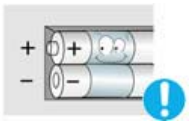
---

- **Nenovietojiet uz produkta bērnu iemīļotas lietas (vai ko citu uzmanību saistošu).**
  - Bērni var mēģināt uzrāpties uz produkta, lai dabūtu iekāroto lietu. Krītot produkts var nodarīt fiziskus bojājumus vai izraisīt nāvi.

---

- **Kad baterijas tiek izņemtas no tālvadības pults, pārliecinieties, ka tās nevar norīt bērni. Sargājiet baterijas no bērniem.**
  - Ja tās tiek norītas, nekavējoties sazinieties ar ārstu

---

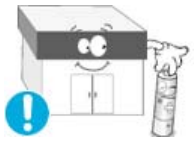


- **Kad nomainät baterijas, ielieciet tās pareizā +/- polaritātē, kā tas norādīts uz bateriju ietvara.**
  - Nepareiza polaritāte var baterijas sabojāt, tās var iztecēt vai izraisīt aizdegšanos, ievainojumus, vai kontamināciju.

---

- **Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas. Neizmantojiet vienlaicīgi jaunas un lietotas baterijas.**
  - Tas var baterijas sabojāt, tās var iztecēt vai izraisīt aizdegšanos, ievainojumus, vai kontamināciju.

---



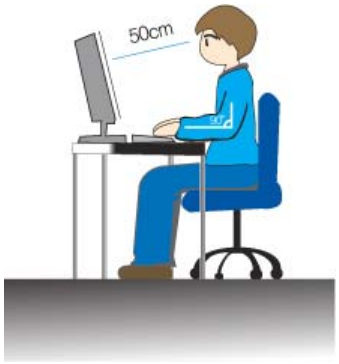
- **Baterijas (un uzlādējamais akumulators) nav sadzīves atkritumi, tie ir jānodod ražotājam atkārtotai pārstrādei.**
  **Klients ir atbildīgs par izlietotu bateriju vai uzlādējamā akumulatora nodošanu otrreizējai pārstrādei, jo ir to lietotājs.**
  - Klients var nodot izlietoto bateriju vai uzlādējamo akumulatoru tuvākajā atkārtotas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša tipa baterijas vai uzlādējamos akumulatorus.

---

- **Paceļot vai pārvietojot monitoru, neceliet to otrādi, turot tikai statīvu.**
  - Tādā veidā monitors var nokrist, radot bojājumus vai izraisot ievainojumus..

---

- **Ērtas pozas, izmantojot monitoru**




- Izmantojot monitoru, mēģiniet sēdēt ērtā pozā.
  - Turiet taisnu muguru.
  - Attālumam no acīm līdz monitora ekrānam jābūt aptuveni no 45 līdz 50 cm. Skatieties ekrānā mazliet no augšas un raugieties, lai monitors atrastos tieši pretī.
  - Pagrieziet monitoru uz augšu no 10 līdz 20 grādiem platā leņķī. Noregulējiet monitora augstumu, lai tas atrastos mazliet zem jūsu acu līmeņa.
  - Noregulējiet monitora leņķi, lai uz tā ekrāna neatspīdētu gaisma.
  - Mēģiniet turēt rokas perpendikulāri padusēm. Turiet rokas vienā līmenī ar plaukstām.
  - Elkoņi jātur taisnā leņķī.
  - Turiet ceļus leņķī, kas lielāks par 90 grādiem. Neatraujiet pēdas no grīdas. Rokām jāatrodas zemāk par sirdi.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



**Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas. Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu pārdevēju.**
**Sazinieties ar vietējo dīleri, lai iegādātos papildus produktus.**

## Izsaiņošana

**Bez statīva**

**Ar statīvu**

## Rokasgrāmata

**Uzstādīšanas pamācība**

**Garantijas talons**
(Nav pieejams visās vietās)

**Lietotāja pamācība, Monitora draiveris**

## Kabelis

Signāla kabelis | Strāvas padeves vads | Skaņas kabelis

## Cits

Tālvadības pults

baterijas (AAA X 2)

## Parduodama atskirai

TV antenas kabelis

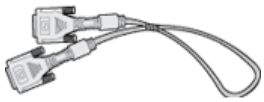
RCA kabelis

Komponente kabelis

S video kabelis

Austiņas

SCART spraudkontakts

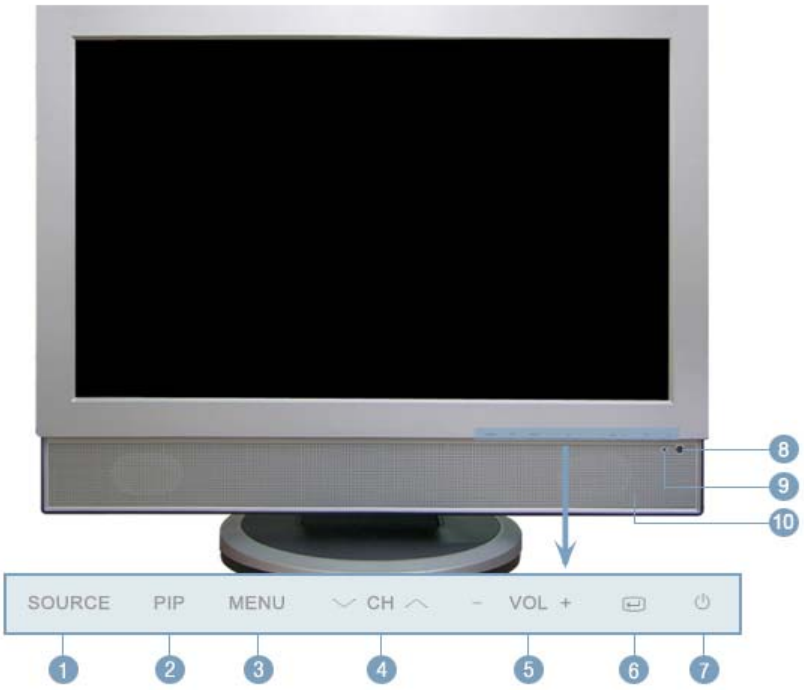


DVI kabelis



## Priekšpuse

1. SOURCE




**2. PIP**

**3. MENU**

**4.** CH

**5.** – VOL +

**6.**

**7. [ ] Strāvas padeves poga**

**8. Tālvadības kontroles sensors**

**9. Strāvas padeves indikators**

**10. skaļrunis**

1. **SOURCE**
   Pārslēdzas no datora uz video režīmu.
   Avota nomaiņa ir atļauta tikai tām ārējām ierīcēm, kas ir pievienotas monitoram dotajā brīdī.
   Lai pārslēgtu ekrāna režīmus:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.
2. **PIP - Pieejams tikai PC/DVI režīmā**
   Datora režīmā pārslēdzas uz video vai TV ekrāniem PIP režīmā.
3. **MENU**
   Kad ekrāna noregulēšanas izvēlne ir izslēgta: Izmantojiet šo pogu lai atvērtu OSD un aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.
4. CH
   Pārvieto no viena izvēlnes vienuma uz otru vertikāli vai noregulē atlasītās izvēlnes vērtības. TV režīmā atlasa TV kanālus.
5. – VOL +
   Pārvieto no viena izvēlnes vienuma uz otru horizontāli vai noregulē atlasītās izvēlnes vērtības. Noregulē arī audio skaļumu.
6.
   Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni.
7. **[ ] Strāvas padeves poga**
   Izmantojiet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu monitoru.
8. **Tālvadības kontroles sensors**
   Virziet tālvadības pulti pret šo punktu monitorā.
9. **Strāvas padeves indikators**
   Tas ļauj jums redzēt elektriskās strāvas padeves statusu sistēmā. Vairāk par to lasiet nodaļā par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs).
10. **skaļrunis**
    Skaņu varat dzirdēt, pievienojot monitoram datora skaņas karti.

Piezīme: Sk. Funkciju "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

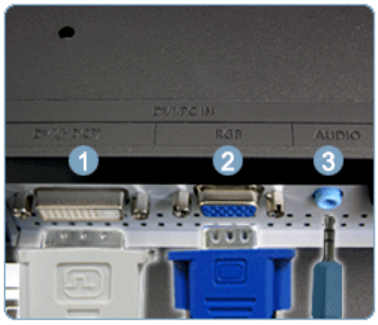
## Aizmugure

**(Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)**

**1. POWER**

- Monitora strāvas vadu pievienojiet POWER monitora aizmugurē.
  Šis produkts izmantojams pie 100 ~ 240VAC(+/- 10%).

**2. DVI/PC IN**




1. **DVI(HDCP)**
   : Pievienojiet DVI kabeli **DVI(HDCP)** portam monitora aizmugurē.
2. **RGB**
   : Pievienojiet signāla kabeli **RGB** portam monitora aizmugurē.
3. **AUDIO**
   : Pievienojiet **AUDIO** portu datora skaņas kartei monitora aizmugurē.

**3. EXT(RGB)**

- Pievienojiet monitora EXT (RGB) portu DVD atskaņotājam, izmantojot SCART spraudkontaktu.

  Attiecībā uz monitora portu EXT(RGB), tā ir TV vai VIDEO signāla ieeja vai izeja.

**4. COMPONENT IN**

1. **R - AUDIO - L**
   : Pievienojiet DVD atskaņotāja, videomagnetofona (DVD / DTV Set-Top bloks ) portu monitora **R-AUDIO-L** portam.

2. **$P_R$, $P_B$,Y**
   : Pievienojiet DVD / DTV Set-Top bloka VIDEO OUT portu $P_R$, $P_B$,Y ieejas portiem, izmantojot komponentes video kabeli ($P_R$, $P_B$,Y).

**5. ANT IN**

- Pievienojiet kabeļtelevīzijas kabeli vai antenas koaksiālo kabeli pie antenas termināla monitora aizmugurē.
  Jums jāizmanto koaksiāls antenas kabelis.

**6.**

- Kensington lock ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, to uzstādot sabiedriskā vietā. (Nostiprināšanas ierīci jāiegādājas atsevišķi.)
  **Lai uzzinātu vairāk par bloķētāja lietošanu, sazinieties ar pārdevēju.**

**7. / S-VIDEO / VIDEO / L - AUDIO - R**

1. Austiņas pievienojiet pie austiņu pievienošanas termināla.

2. **S-VIDEO / VIDEO**
   : AV ievades ierīces, piemēram DVD atskaņotāji, videomagnetofoni vai videokameras tiek pievienotas monitora S-Video terminālam, izmantojot S-Video vai RCA kabeli.

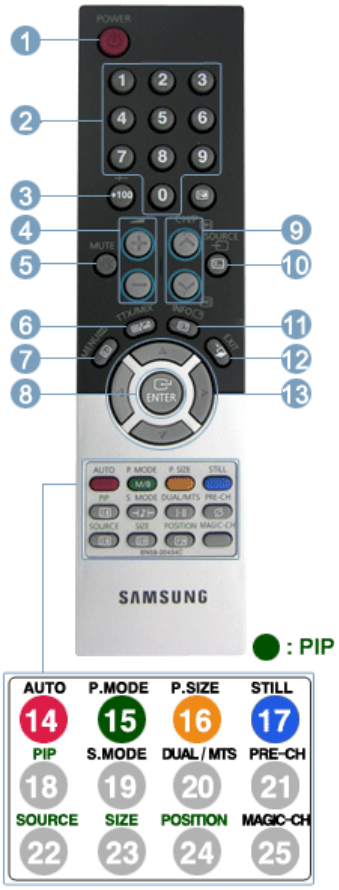
3. **L - AUDIO - R**
   : Pievienojiet DVD atskaņotāja, videomagnetofona (DVD / DTV Set-Top bloks ) portu monitora **L - AUDIO - R** portam.

Piezīme: Sk. Monitora pievienošana, lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.



## Tālvadības pults pogas

**Tālvadības pults darbību var ietekmēt TV vai citas elektroniskas ierīces, kas tiek darbinātas monitora tuvumā, izraisot nepareizu darbību, traucējot frekvencei.**




1. POWER
2. Ciparu poga
3. +100, -/--
4. – +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. CH/P
10. SOURCE
11. INFO
12. EXIT
13. ▼▲◀▶ Pogas “augšup-lejup”, “pa kreisi-pa labi”
14. AUTO
15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
16. P.SIZE
17. STILL
18. PIP
19. S.MODE
20. DUAL/MTS
21. PRE-CH
22. SOURCE
23. SIZE
24. POSITION
25. MAGIC-CH

**1. POWER**
Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai.

**2. Ciparu poga**
Atlasa TV kanālus TV režīmā. Izmanto kanālu pārslēgšanai, ja ir izvēlēts PIP (attēls attēlā) režīms un PIP Source (PIP ekrāna avots) ir iestatīts TV (televizorā).

**3. +100 (Nav pieejams)**
Nospiediet, lai atlasītu kanālus pāri par 100.
Piemēram, lai atlasītu kanālu 121, nospiediet “+100”, tad nospiediet “2” un “1”.

**-/-- (Viencipara/divciparu kanālu atlase)**
Izmanto, lai atlasītu kanālu desmit vai lielāku par desmit.
Nospiežot so pogu, tiek parādīts simbols “—“.
Ievadiet divciparu kanāla numuru.
**-/-- galvenokārt tiek izmantots Eiropā.**

**4. – +**
Noregulē audio skaļumu.

**5. MUTE**
Nospiediet, lai uz laiku atslēgtu skaņu.
Attēlo ekrāna apakšdaļas kreisajā pusē.
Lai atceltu Mute (klusinātāja) funkciju, vēlreiz nospiediet MUTE pogu. Lai atceltu Mute (klusinātāja) funkciju, pārmaiņus nospiediet — +++ pogas.

**6. TTX/MIX**
TV kanāli sniedz rakstiskas informācijas pakalpojumus ar teleteksta palīdzību.
Papildus informācijai > TTX / MIX
**TTX / MIX galvenokārt tiek izmantots Eiropā.**

**7. MENU**
Kad ekrāna noregulēšanas izvēlne ir izslēgta: Izmantojiet šo pogu lai atvērtu OSD un aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.

**8. ENTER**

Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni

9. ∧ CH/P ∨
TV režīmā atlasa TV kanālus.

10. **SOURCE**
Pārslēdzas no PC uz video režīmu.
Avota nomaiņa ir atļauta tikai tām ārējām ierīcēm, kas ir pievienotas monitoram dotajā brīdī.

11. **INFO**
Pašreizējā attēla informācija tiek parādīta ekrāna augšējā kreisajā stūrī.

12. **EXIT**
Poga Exit (Iziet) iziet no izvēlnes ekrāna vai aizver ekrāna noregulēšanas izvēlni.

13. ▼▲◀▶ **Pogas "augšup-lejup", "pa kreisi-pa labi"**
Pārvieto no viena izvēlnes vienuma uz otru vertikāli vai noregulē atlasītās izvēlnes vērtības.

14. **AUTO - Pieejams tikai PC režīmā**
Automātiski noregulē ekrāna displeju.(PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
Nospiežot šo pogu, ekrāna centra apakšā tiek parādīts pašreizējais režīms.

**TV / Ext. / AV / S-Video /Component : P.MODE**
Monitoram ir četri automātiskie attēlu iestatījumi, kas ir iepriekš iestatīti rūpnīcā.
Pēc tam varat atkārtoti spiest pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.
( Dynamic → Standard → Movie → Custom )

**PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )**
MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir trīs režīmi - Teksts, Internets un Izklaide.
Pēc tam varat atkārtoti spiest pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.
( Entertain → Internet → Text → Custom )

16. **P.SIZE**
Nospiediet, lai izmainītu ekrāna lielumu.
- PC/ DVI mode : Wide / 4:3
- TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Component mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3

17. **STILL- Darbojas tikai CBVS, S video un RF signāla avotiem.**
Parāda izšķirtspēju, frekvenci un ievades signāla iestatījumus ekrāna centrā.

18. **PIP - Pieejams tikai PC/DVI režīmā**
Nospiediet pogu PIP, lai ieslēgtu/izslēgtu (On/Off ) PIP ekrānu.

19. **S.MODE**
Nospiežot šo pogu, ekrāna centra apakšā tiek parādīts pašreizējais režīms.
Monitorā ir iebūvēts augstas precizitātes stereo pastiprinātājs.
Pēc tam varat atkārtoti spiest pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra.
( Standard → Music → Movie → Speech → Custom )

20. **DUAL / MTS**
**DUAL :** STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II un MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO var ieslēgt, atkarībā no raidīšanas veida, izmantojot pogu DUAL tālvadības pultī, TV skatīšanās laikā.
**MTS :** Jūs varat izvēlēties MTS (daudzkanālu televīzijas stereo) režīmu.
Mono, Stereo, SAP (atsevišķa audio programma)
Iestatiet 'MTS' pozīcijā ON, lai izvēlētos Mono, Stereo vai SAP.

21. **PRE-CH**
Šī poga tiek izmantota, lai uzreiz atgrieztos iepriekšējā kanālā.

22. **SOURCE - Regulējams, kad ieslēgta PIP funkcija.**
Atlasa video avotu.(PIP)

23. **SIZE - Regulējams, kad ieslēgta PIP funkcija.**
Jūs varat mainīt PIP attēla izmēru.

24. **POSITION - Regulējams, kad ieslēgta PIP funkcija.**
PIP loga pozīcijas maiņa.

25. **MAGIC-CH**

MagicChannel dod iespēju jums skatīties tikai noteiktus kanālus.

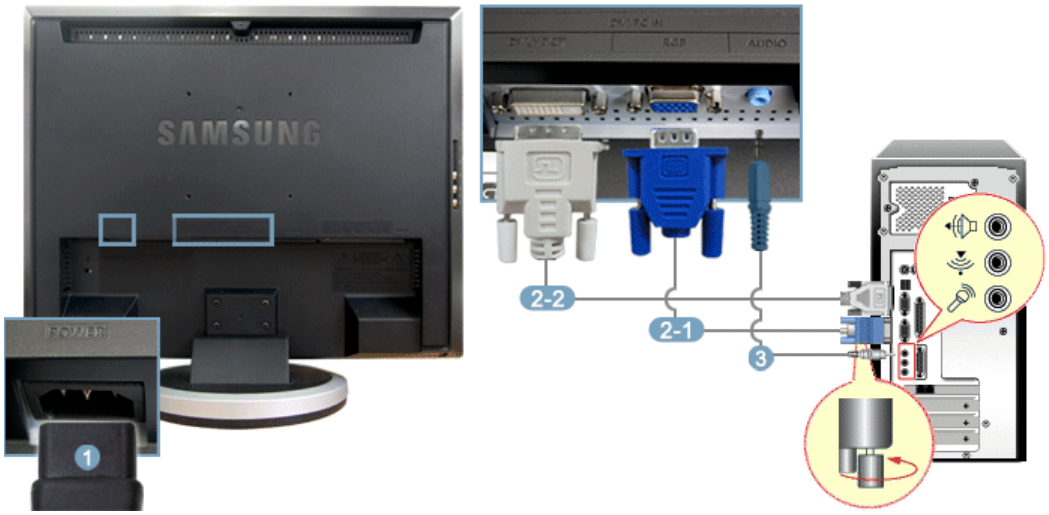
**Šī funkcija ir pieejama tikai Korejā.**

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



## Jūsu Monitora pievienošana

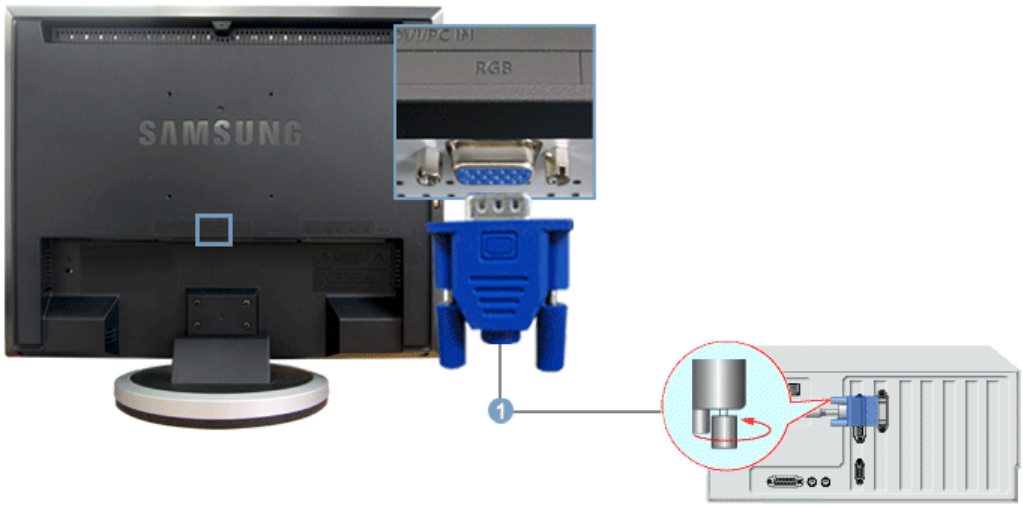
### 1. Pievienošana datoram




1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
   Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.
2. Izmantojiet jūsu datoram piemērotu savienojumu.
   2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
   Pievienojiet signāla kabeli **RGB** portam monitora aizmugurē.
   **[RGB]**
   2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
   Pievienojiet DVI kabeli **DVI(HDCP)** portam monitora aizmugurē.
   **[DVI(HDCP)]**
3. Pievienojiet **AUDIO** portu datora skaņas kartei monitora aizmugurē.
4. Ieslēdziet datoru un monitoru.

---

### 2. Savienojums ar Machintosh datoriem




1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
   Pievienojiet signāla kabeli RGB portam monitora aizmugurē.
   **[RGB]**

2. Ieslēdziet monitoru un Macintosh datoru.

## Pievienošana citām ierīcēm

Šis monitors ļauj lietotājam to pievienot pie tādām ievades ierīcēm kā DVD atskaņotājs, videomagnetofons vai videokamera, DTV vai TV, neatvienojoties no datora.
Monitora aizmugures konfigurācija var atšķirties, atkarībā no produkta.

### 1-1. AV įrenginių prijungimas

Monitoram ir AV pievienošanas terminmāls, lai pievienotu AV ievades ierīces, tādas kā DVD, videomagnetofons vai videokamera. Jūs varat vērot AV signālus, kamēr vien monitors ir ieslēgts.

1. AV ievades ierīces, piemēram DVD atskaņotāji, videomagnetofoni vai videokameras tiek pievienotas monitora S-Video terminmāla, izmantojot S-Video vai RCA kabeli.
2. Pievienojiet DVD atskaņotāja, videomagnetofona (DVD / DTV Set-Top bloks ) portu monitora **L-AUDIO-R** portam.
3. Tad ieslēdziet DVD atskaņotāju, videomagnetofonu vai kameru, kad disks vai lenta ir ievietota.
4. Izmantojiet **SOURCE** taustiņu, lai izvēlētos AV vai S-Video režīmu.

### 1-2. EXT.(RGB) Pievienošana - attiecas tikai uz AV IERĪCI, kas atbalsta SCART.

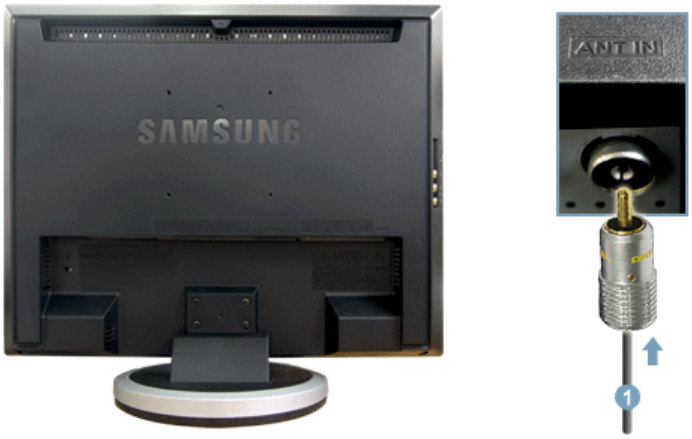
PPievienojiet monitora EXT (RGB) portu DVD atskaņotājam, izmantojot SCART spraudkontaktu. Ja strāva ir ieslēgta, DVD varat skatīties, vienkārši savienojot DVD ar monitoru.

1. Pievienojiet monitora **EXT (RGB)** portu DVD atskaņotājam, izmantojot SCART spraudkontaktu.
2. Izmantojiet **SOURCE** taustiņu, lai izvēlētos Ext. režīmu..

---

### 2. Televizoriaus prijungimas

Neuzstādot īpašu aparatūru vai programmatūru TV uztveršanai jūsu datorā, jūs monitorā varat skatīties televīzijas programmas, ja tam pievienota antena vai kabeļtelevīzijas kabelis.




1. Pievienojiet kabeļtelevīzijas kabeli vai antenas koaksiālo kabeli pie antenas termināla monitora aizmugurē.
   Jums jāizmanto koaksiāls antenas kabelis.

   - **Izmantojot iekšējas antenas terminālu:**
     Vispirms pārbaudiet antenas terminālu sienā un tad pievienojiet antenas kabeli.
   - **Izmantojot ārpustelpu antenu:**
     Ja jūs izmantojat ārpustelpu antenu, tās uzstādīšanai izmantojiet profesionāļa pakalpojumus, ja iespējams.
   - **Lai pievienotu RF kabeli pie antenas ievades termināla:**
     RF kabeļa vara daļu uzturiet taisnu.

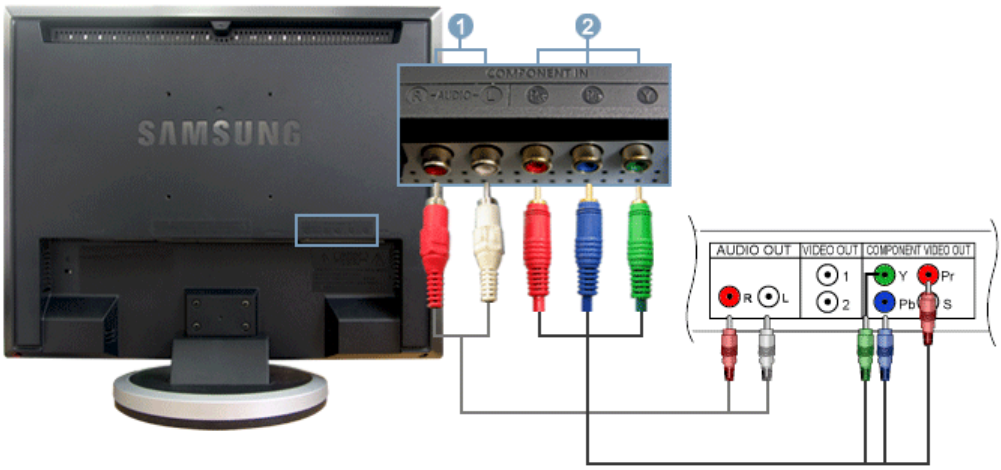
2. Ieslēdziet monitoru.
3. Atlasiet TV, izmantojot pogu **SOURCE** (avots), kas atrodas starp ārējo signālu noregulēšanas pogām.

4. Atlasiet vēlamo TV kanālu.

**Vai signāls ir vājš, radot vāju uztveršanu?**
Iegādājieties un uzstādiet signālu pastiprinātāju, lai iegūtu labāku uztvertspēju.

### 3. DVD/DTV skaitmeninės televizijos imtuvo prijungimas

Pievienojiet pie DVD/DTV ierīces ievades, ja ierīcei ir DVD/DTV konektors. Jūs varat skatīties šo komponentu, vienkārši savienojot to ar monitoru, kamēr vien strāvas padeve ir ieslēgta.




1. Pievienojiet DVD atskaņotāja, videomagnetofona (DVD / DTV Set-Top bloks ) portu monitora **R-AUDIO-L** portam.
2. Pievienojiet DVD / DTV Set-Top bloka VIDEO OUT portu $P_R$, $P_B$,Yieejas portiem, izmantojot komponentes video kabeli ($P_R$, $P_B$,Y).
3. Izmantojiet **SOURCE** taustiņu, lai izvēlētos Component režīmu.

### 4. Ausinių prijungimas

Jūs monitoram varat pievienot austiņas.

1. Austiņas pievienojiet pie austiņu pievienošanas termināla.



## Statņa izmantošana

Šis monitors atbalsta dažāda tipa VESA standarta pamatnes. Lai uzstādītu VESA pamatni, jums jānoņem vai jāsaloka esošā pamatne.

### 1. Atraminio pagrindo lenkimas

Monitors ir atgāžams no 0 līdz 23 grādu leņķim.

### 2. Atraminio pagrindo pritvirtinimas

Šim monitoram ir piemērota 100 mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.

A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne (Parduodama atskirai)

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Pagrieziet fiksējošo skrūvi pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai to atskrūvētu, un atvienojiet to no statīva.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātni ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.

- Nelietojiet skrūves, kas garākas par standarta izmēru, jo tās var bojāt monitora iekšpusi.
- Sienas stiprinājumiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no specifikācijas.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Nepievelciet skrūves pārāk cieši, lai izvairītos no ierīces sabojāšanas vai krišanas, kas var radīt savainojumus. Samsung neuzņemas atbildību par šādiem nelaimes gadījumiem.
- Samsung neuzņemas atbildību par ierīces sabojāšanos vai cilvēku savainošanos, ja tiek lietoti

nevis VESA, bet citi sienas stiprinājumi, kas neatbilst specifikācijām, vai ja lietotājs neievēro ierīces uzstādīšanas instrukcijas.

- Lai piestiprinātu monitoru pie sienas, jums nepieciešams iegādāties sienas piestiprināšanas komplektu, kas ļauj piestiprināto monitoru vismaz 10 cm attālumā no sienas virsmas.
- Sazinieties ar tuvāko Samsung Apkalpošanas Centru, lai iegūtu papildus informāciju. Samsung Electronics neuzņemas atbildību, ja tiek izmantotas citas pamatnes.
- **Lūdzu, izmantojiet sienas stiprinājumu, kas atbilst starptautiskajiem standartiem.**



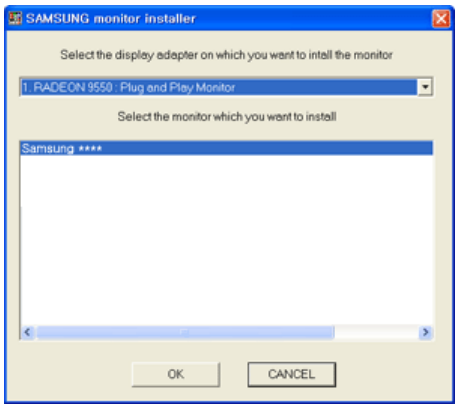
## Monitora draivera instalēšana (automātiski).

**Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.**

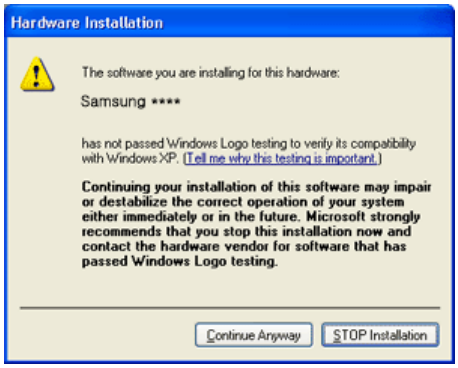
Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (WorldWide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz "**Windows**".
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK" ("Labi")** pogu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ja jūs redzat **"Message" ("Ziņojums")** logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway" ("Turpināt tālāk")** pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi").**
   **(Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma)**


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā http://www.samsung.com/

5. **Monitora draivera instalācija ir pabeigta.**



## Monitora draivera instalēšana (manuāli).

Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

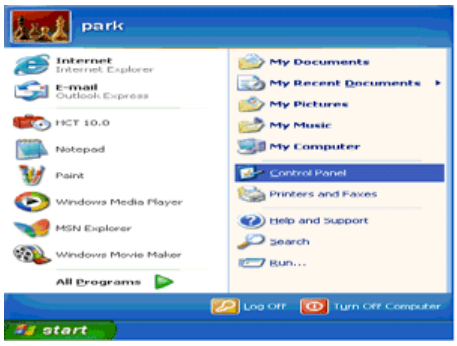
**Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.**

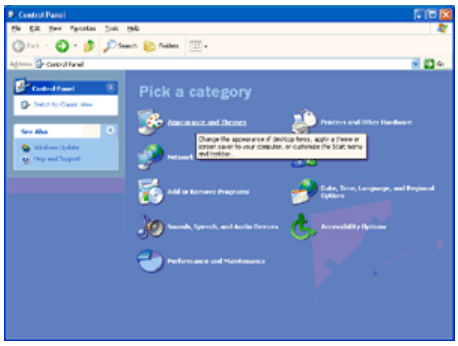
Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

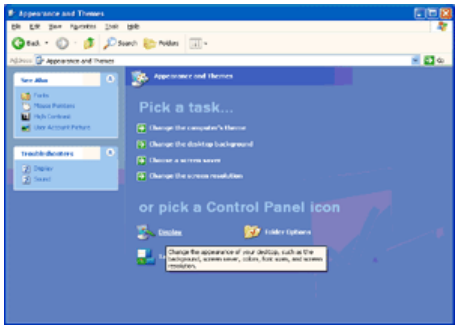
### Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma

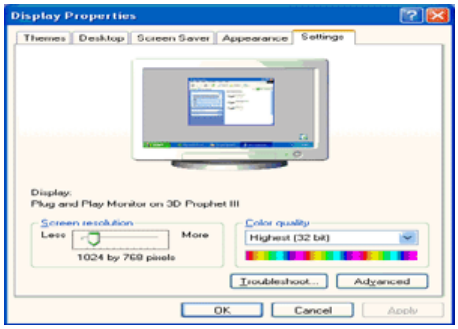
1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. oklikšķiniet uz "**Start (Sākt)**" —> "**Control Panel (Vadības panelis),**" un tad noklikšķiniet uz "**Appearance and Themes (Izskats un tēmas)**" Ikonas.



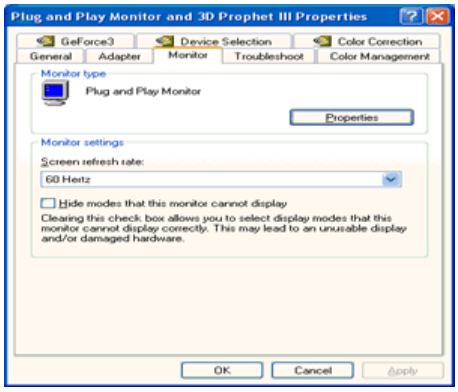



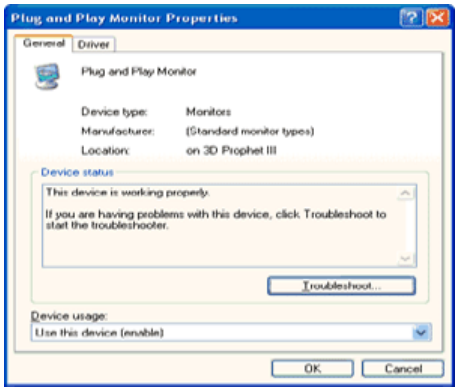

3. Noklikšķiniet uz "**Display (Displejs)**" ikonas un izvēlieties zīmni "**Settings (Iestatījumi)**", un tad noklikšķiniet "**Advanced.. (Papildus...)**".



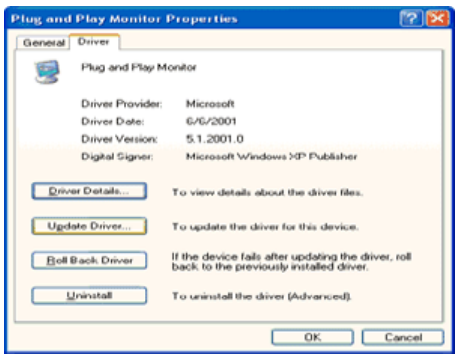



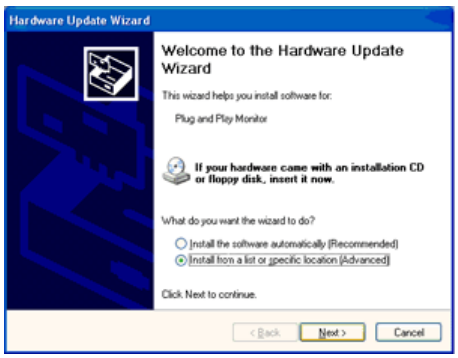

4. Noklikšķiniet "**Properties (Rekvizīti)**" zīmnē "**Monitor (Monitors)**" un izvēlieties "**Driver (Draiveris)**" zīmni.



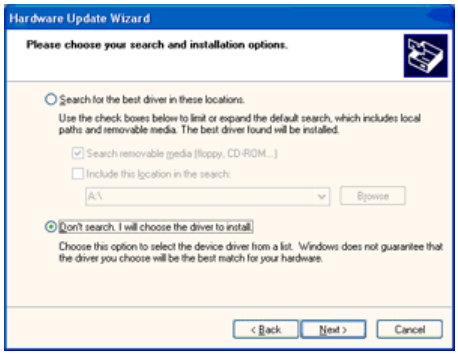



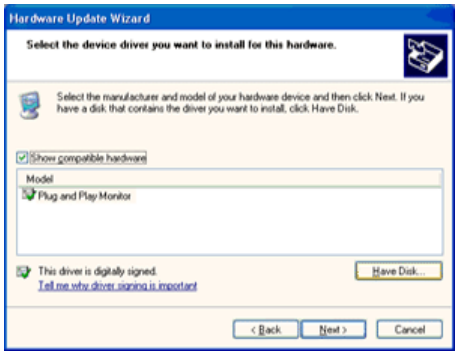

5. Noklikšķiniet "**Update Driver.. (Atjaunināt draiveri)**" un izvēlieties "**Install from a list or.. (Instalēt no saraksta vai..)**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**".



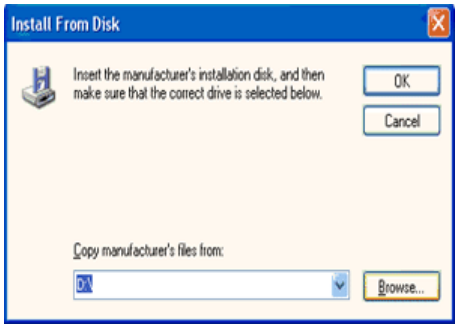


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

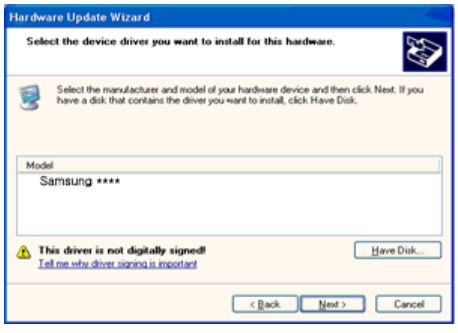
6. Atlasiet "**Don't search ,I will.. (Nemeklēt, es...)**", tad noklikšķiniet "**Next (Tālāk)**", un tad noklikšķiniet uz "**Have disk (Meklēt diskā)**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

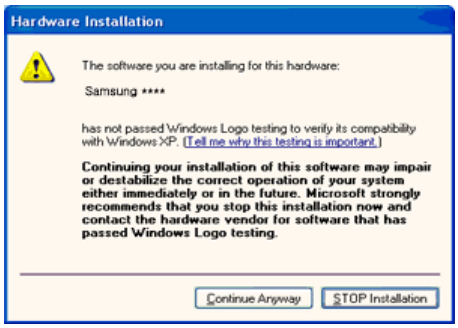

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse (Pārlūkot)**", tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**" .



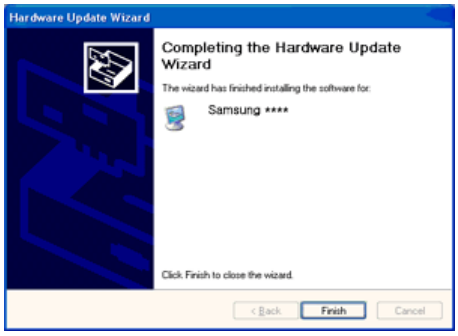


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

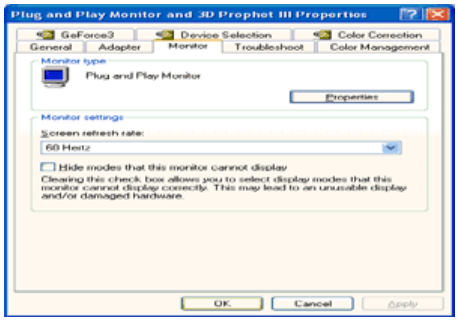
8. Ja jūs redzat **"Message" ("Ziņojums")** logu, tad noklikšķiniet uz **"Continue Anyway" ("Turpināt tālāk")** pogas. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")** .


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

This monitor driver is under certifying MS logo,and this installation don't damage your system.The certified driver will be posted on Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/

9. Noklikšķiniet uz "**Close (Aizvērt)**" pogas, un tad noklikšķiniet "**OK (Labi)**" .






10. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

---

### Microsoft® Windows® 2000 Operētājsistēma

**Ja jūs monitorā redzat redzat uzrakstu "Digital Signature Not Found", dariet šādi.**

1. Noklikšķiniet uz "**OK**" pogas logā "**Insert disk**".
2. Noklikšķiniet uz "**Browse**" pogas logā "**File Needed**" .
3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas "Open", un tad noklikšķiniet pogu "**OK**".

**Kā instalēt**

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet "**Advanced..**".
4. Izvēlieties "**Monitor**".
   Gadījums1:Ja poga "Properties" ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi. Lūdzu apturiet instalēšanu.
   Gadījums2:Ja poga "Properties" ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" un turpiniet sekot nākamajiem soļiem.
5. Noklikšķiniet uz "**Driver**" un tad uz "**Update Driver..**", un tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
6. Izvēlieties "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**", tad noklikšķiniet uz "**Next**", un tad noklikšķiniet "**Have disk**".
7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse**", tad izvēlieties A:(D:\Driver).
8. Noklikšķiniet uz "**Open**" pogas, tad noklikšķiniet "**OK**" .
9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas "**Next**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**" .
10. Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

Ja jūs redzat logu "**Digital Signature Not Found**", noklikšķiniet uz pogas "**Yes**". Noklikšķiniet

uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

---

### Microsoft® Windows® Millennium Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Advanced Properties**".
4. Izvēlieties zīmni "**Monitor**".
5. Noklikšķiniet uz "**Change**" pogas zonā "**Monitor Type**" .
6. Izvēlieties "**Specify the location of the driver**".
7. Izvēlieties "**Display a list of all the driver in a specific location..**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**".
8. Noklikšķiniet uz pogas "**Have Disk**"
9. Norādiet A:\(D:\driver), un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
10. Izvēlieties "**Show all devices**", un atlasiet monitoru, kas atbilst tam, kuru jūs pievienojāt savam datoram, un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
11. Tad nospiediet pogu "**Close**" un pogu "**OK**", līdz dialoglodziņš "Display Properties" tiek aizvērts. (Ja jūs uz ekrāna ieraugāt brīdinājumus vai paziņojumus, tad izvēlieties savam monitoram opciju "Appreciate".)

---

### Microsoft® Windows® NT Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz **Start**, **Settings**, **Control Panel**, un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
2. Logā "Display Registration Information", noklikšķiniet uz zīmnes "Settings", un tad noklikšķiniet uz **All Display Modes**.
3. Izvēlieties režīmu, kādu vēlaties lietot (Resolution (izšķirtspēju), Number of colors (krāsu skaitu) un Vertical frequency (vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz **OK**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply**, ja pēc "Test" nospiešanas ekrāns darbojas normāli. Ja ekrāns nerāda normāli, nomainiet režīmu (zemāku izšķirtspēju, krāsas vai frekvenci).

Piezīme: Ja zīmnē **All Display Modes**, nav "Mode" izvēlne, tad izšķirtspēju un vertikālo frekvenci iestatiet izmantojot iepriekš iestatītos displeja režīmus, kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.

---

### Linux Operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums nepieciešams izveidot X86Config failu, kas ir sistēmas iestatījuma fails.

1. Nospiediet "Enter" pirmajā un otrajā logā pēc X86Config faila palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir **peles iestatīšanai**.
3. Iestatiet peli savam datoram.
4. Nākošais ekrāns ir **tastatūras atlasīšanai**.
5. Iestatiet tastatūru savam datoram.
6. Trešais ekrāns ir **monitora iestatīšanai**.
7. Vispirms iestatiet savam monitoram **horizontālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
8. Iestatiet savam monitoram **vertikālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
9. Ievadiet **monitora modeļa nosaukumu**. Šī informācija neietekmēs X-Window faila izpildi.
10. Jūs esat **pabeidzis** sava monitora uzstādīšanu.
    **Izpildiet** X-Window pēc citas nepieciešamās aparatūras uzstādīšanas.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

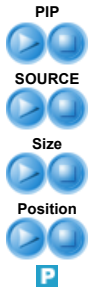


# Input

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Sākotnējais iestatījums var atšķirties atkarībā no izvēlētā ievada režīma (ievada signāla avotu var izvēlēties „Ārējā ievada sarakstā”) un izvēlētās izšķirtspējas.

| OSD | Apraksts | Atskaņot/ Apstādināt |
|---|---|---|
| **Source List** | Izmantojiet, lai atlasītu PC, TV vai citu ārēju ievades avotu, kas pievienots monitoram.<br>Izmantojiet, lai pēc izvēles atlasītu ekrānu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'SOURCE'.**<br>**1) PC**<br>**2) DVI**<br>**3) TV**<br>**4) Ext.**<br>**5) AV**<br>**6) S-Video**<br>**7) Component** | |

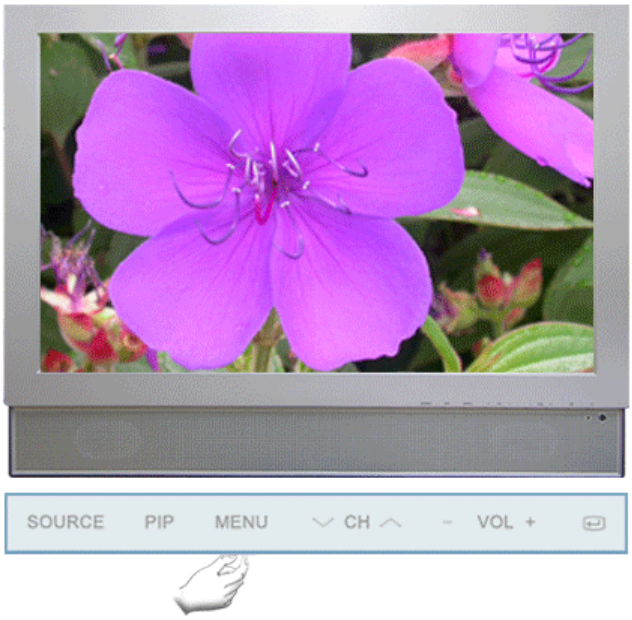
| | | |
|---|---|---|
| **PIP** | Kad monitoram pievienotas ārējas A/V ierīces, piemēram videomagnetofons vai DVD atskaņotājs, PIP dod iespēju skatīties video no šīm ierīcēm mazā logā, virs esošā datora video signāla. (Off / On)<br>**- Pieejamie reþîmi : PC / DVI**<br><br>**1) PIP** : : Ieslēdziet vai izslēdziet PIP ekrānu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'PIP'.**<br>**Off / On**<br><br>**2) SOURCE** : Izvēlieties PIP ievades avotu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'SOURCE'.**<br>**PC / DVI** : TV / AV / S-Video<br><br>**3) Size** : PIP loga izmēra maiņa.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'SIZE'.**<br>/ / <br>Ja izvēlnē Size (izmērs) esat izvēlējies , izvēlnes funkciju Position (pozīcija) neaktivēs.<br><br>**4) Position**: PIP loga pozīcijas maiņa.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'POSITION'.**<br>/ / / |  |
| **Edit Name** | Piešķiriet nosaukumu ievades ierīcei, kas pievienota pie ievades ligzdām, lai padarītu vieglāku ievades avota atlasīšanu.<br>**1) PC**<br>**2) DVI**<br>**3) Ext.**<br>**4) AV**<br>**5) S-Video**<br>**6) Component** | |



---

# Picture

- **PC / DVI Mode**




Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Sākotnējais iestatījums var atšķirties atkarībā no izvēlētā ievada režīma (ievada signāla avotu var izvēlēties „Ārējā ievada sarakstā") un izvēlētās izšķirtspējas.

| OSD | Apraksts | Atskaņot/ Apstādināt |
|---|---|---|
| **MagicBright™** | MagicBright™ ir jauna funkcija, kura rada optimālu skatīšanās vidi, kas atbilst skatāmā attēla saturam. Pašlaik ir pieejami 4 dažādi režīmi: "Text", "Internet", "Entertain" un "Custom". Katram režīmam ir savs iepriekš konfigurēts spilgtuma līmenis. Vienu no 4 iestatījumiem var izvēlēties, nospiežot "M/B" pogu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'M/B'.**<br>**1) Entertain**<br>: High Brightness<br>Lai skatītu filmas, piemēram DVD vai VCD.<br>**2) Internet**<br>: Medium Brightness<br>Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.<br>**3) Text**<br>: Normal Brightness<br>Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.<br>**4) Custom**<br>Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes. Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni. | P |
| **Custom** | Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai mainītu contrast un brightness saskaņā ar savām vēlmēm.<br>**1) Contrast**<br>: Noregulē Contrast.<br>**2) Brightness**<br>: Noregulē Brightness. | P |
| **Ja jūs noregulējat attēlu, izmantojot Custom funkciju, MagicBright pārslēgsies Custom režīmā.** | | |
| **Colour Tone** | Krāsu toni ir iespējams mainīt.<br>**1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom**<br>**2) DVI : Cool / Normal / Warm** | P |
| **Colour Control** | Noregulē atsevišķas R, G, B krāsas.<br>**1) Red**<br>**2) Green**<br>**3) Blue**<br>**- Pieejamie reþîmi : PC** | P |

**Ja jūs noregulējat attēlu, izmantojot Colour Control funkciju, Colour Tone pārslēgsies Custom režīmā.**

| | | |
|---|---|---|
| **Image Lock** | Attēla fiksēšanu (Image Lock) lieto, lai veiktu smalkāku noregulēšanu un iegūtu optimālu attēlu, likvidējot traucējumus, kas ir cēlonis attēla nestabilitātei – trīcei un mirguļošanai.<br>**- Pieejamie reþîmi : PC**<br>**1) Coarse (Vienkāršā regulēšana)**<br>: Novērš attēla "troksni", piemēram, vertikālas līnijas. Vienkāršās regulēšanas rezultātā ekrāna attēla zona var tikt pārvietota. To var izvietot atpakaļ centrā, izmantojot "Horizontal Control" (Horizontālās regulēšanas) izvēlni.<br>**2) Fine**<br>: Noņem tādus traucējumus kā horizontālās strīpas.<br>**3) Sharpness**<br>**- Iestatot Source (avotu) uz DVI (digitālu vizuālo saskarni), darbojas tikai šī funkcija.**<br>: Reguliuoti vaizdo ryškumą.<br>**4) Position**<br>: Noregulē ekrāna stāvokli horizontāli un vertikāli. | 1) Coarse<br>2) Fine<br>3) Sharpness<br>4) Position |
| **Auto Adjustment** | Fine, Coarse, position parametri tiek noregulēti automātiski.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'AUTO'.**<br>**Pieejamie reþîmi : PC** | |
| **Size** | Jūs varat pārslēgt attēla lielumu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'P.SIZE'.**<br>**Wide**<br>**4:3** | |
| **PIP Picture** | Noregulē PIP loga kontrastu ekrānā. **- Pieejamie reþîmi : PC / DVI**<br>**Contrast**<br>: Regulē "PIP" loga "Contrast".<br>**Brightness**<br>: Noregulē PIP loga spožumu ekrānā.<br>**Sharpness**<br>: Sekojiet šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību<br>**Colour**<br>: Noregulē Colour(krāsu) PIP logā.<br>**Tint**<br>: Piešķir attēlam PIP logā dabisku toni.<br>**Available : PIP ON**<br>Pārslēdzot monitoru no PAL pārraides uz NTSC, tiek pievienota izvēlne Tint (tonis), kas ir redzama skatīšanās laikā.Taču to neredz, skatoties vispārīgu PAL pārraidi. Plašāku informāciju skatiet Broadcasting System by Country (Pārraides sistēma atsevišķās valstīs). | |

**TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode**

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

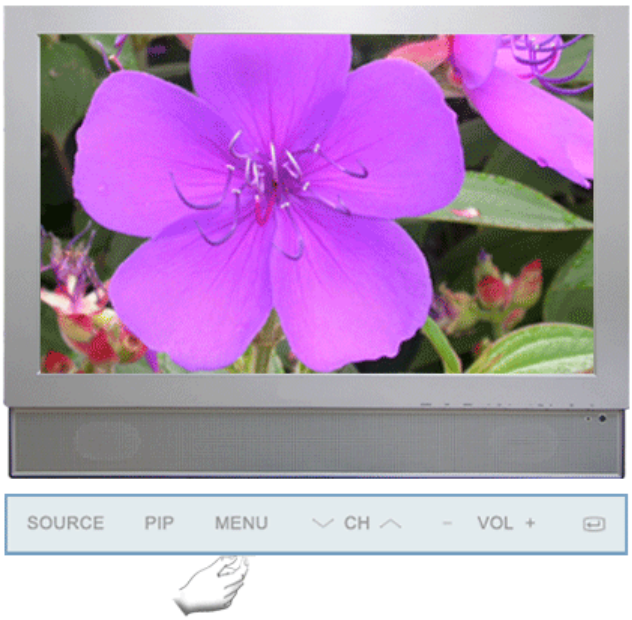
Sākotnējais iestatījums var atšķirties atkarībā no izvēlētā ievada režīma (ievada signāla avotu var izvēlēties „Ārējā ievada sarakstā") un izvēlētās izšķirtspējas.

| OSD | Apraksts | Atskaņot/ Apstādināt |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitoram ir četri iepriekš rūpnīcā iestatīti automātiskie attēla iestatījumi - "Dynamic" [dinamiskais], "Standard" [standarta], "Movie" [filma] vai "Custom" [pielāgots]. Jūs varat aktivēt "Dynamic" [dinamiskais], "Standard" [standarta], "Movie" [filma] vai "Custom" [pielāgots] iestatījumus. VVarat izvēlēties pielāgotos iestatījumus [Custom], kas automātiski izsauc jūsu personalizētos attēla iestatījumus.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'P.MODE'.**<br>**1) Dynamic**<br>**2) Standard**<br>**3) Movie**<br>**4) Custom** | |
| **Custom** | Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai mainītu contrast un brightness saskaņā ar savām vēlmēm.<br>**1) Contrast**<br>: Noregulē Contrast.<br>**2) Brightness**<br>: Noregulē Brightness.<br>**3) Sharpness**<br>: Reguliuoti vaizdo ryškumą.<br>**4) Colour**<br>: Noregulē Colour(krāsu) logā.<br>**5) Tint**<br>: Pievieno attēlam dabisku toni.<br>Pārslēdzot monitoru no PAL pārraides uz NTSC, tiek pievienota izvēlne Tint (tonis), kas ir redzama skatīšanās laikā.Taču to neredz, skatoties vispārīgu PAL pārraidi. Plašāku informāciju skatiet Broadcasting System by Country (Pārraides sistēma atsevišķās valstīs). | |
| **Colour Tone** | Krāsu toni ir iespējams mainīt.<br>**1) Cool2**<br>**2) Cool1**<br>**3) Normal**<br>**4) Warm1**<br>**5) Warm2** | |
| **Size** | Jūs varat pārslēgt attēla lielumu.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'P.SIZE'.**<br>• **TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 /** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Zoom2 / 4:3**<br>• **Component mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** | TEAS C |



# Sound




Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

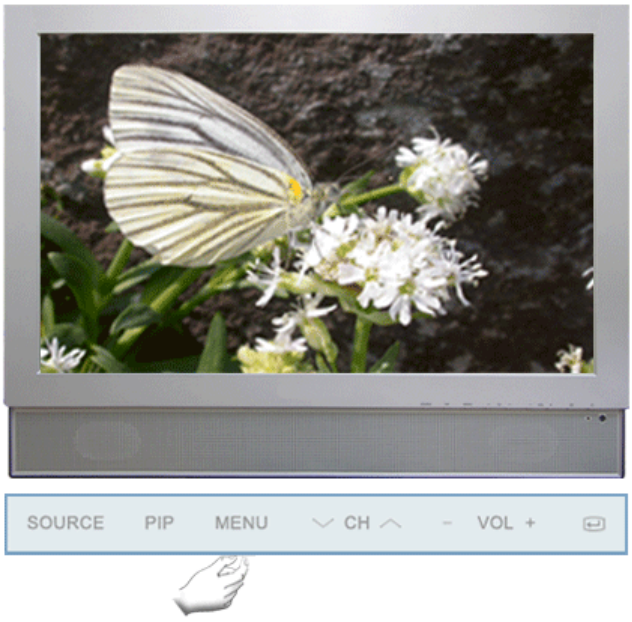
Sākotnējais iestatījums var atšķirties atkarībā no izvēlētā ievada režīma (ievada signāla avotu var izvēlēties „Ārējā ievada sarakstā”) un izvēlētās izšķirtspējas.

| OSD | Apraksts | Atskaņot/ Apstādināt |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitorā ir iebūvēts augstas precizitātes stereo pastiprinātājs.<br>**Tiešā vadības poga tālvadības pultī ir poga 'S.MODE'.**<br>**1) Standard**<br>: Atlasiet Standard (standarta), lai iegūtu standarta rūpnīcas iestatījumus.<br>**2) Music**<br>: Atlasiet Music (mūzika), kad skatāties mūzikas video vai koncertus.<br>**3) Movie**<br>: Atlasiet Movie (filma), kad skatāties filmas.<br>**4) Speech**<br>: Atlasiet Speech (saruna), kad skatāties raidījumu, kur pārsvarā ir dialogi (piemēram ziņas).<br>**5) Custom**<br>: Atlasiet Custom (modificēts), ja vēlaties noregulēt iestatījumus saskaņā ar personiskajām velmēm. | PTEAS C |
| **Custom** | Skaņas iestatījumus var noregulēt, vadoties pēc jūsu personiskajām vēlmēm.<br>**1) Bass**<br>: Palielina zemas frekvences audio.<br>**2) Treble**<br>: Palielina augstas frekvences audio. | PTEAS C |

| | | |
|---|---|---|
| | **3) Balance**<br>: Ļauj noregulēt skaņas līdzsvaru starp kreiso un labo skaļruni.<br><br>**Garsą galite girdėti ir tada, kai nustatyta garso vertė lygi 0.** | |
| **Auto Volume** | Samazina skaļuma līmeņa atšķirības starp raidītājiem.<br>**Off**<br>**On** | |
| **Sound Select** | Kad PIP ir ieslēgts, jūs varat atlasīt Main vai Sub funkcijas.<br>**1) Main**<br>**2) Sub**<br>**Available : PIP ON** | |



# Channel




Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Sākotnējais iestatījums var atšķirties atkarībā no izvēlētā ievada režīma (ievada signāla avotu var izvēlēties „Ārējā ievada sarakstā") un izvēlētās izšķirtspējas.

| OSD | Apraksts | Atskaņot/ Apstādināt |
|---|---|---|
| **Country** | Pirms automātiskās saglabāšanas iespējas izmantošanas, atlasiet valsti, kurā produkts tiek lietots.<br>**1) Belgium** **7) Sweden**<br>**2) France** **8) Switzerland**<br>**3) Germany** **9) United Kingdom**<br>**4) Italy** **10) Others**<br>**5) Netherlands** **11) CIS**<br>**6) Spain** **12) E. Europe** | |
| **Auto Store** | Jūs varat noskenēt frekvenču diapazonu, kāds pieejams televīzijai jūsu apvidū un automātiski saglabāt visus atrastos kanālus. | |
| **Manual Store** | Jūs varat noskenēt frekvenču diapazonu, kāds pieejams televīzijai jūsu apvidū un automātiski saglabāt visus atrastos kanālus. | |

| | | |
|---|---|---|
| | **1) Programme**: Attiecīgās programmas ievadīšana ekrānā.<br>**2) Colour System**: Noregulējiet atkārtoti, līdz krāsas iegūst vislabāko kvalitāti.<br>(Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43)<br>**3) Sound System**: Noregulējiet atkārtoti, līdz skaņa iegūst vislabāko kvalitāti.<br>(BG <-> DK <-> I <-> L)<br>**4) Channel** : Izvēlas gaisa kanālu ar noregulēšanu vai pārvietošanos uz augšu/uz leju dotajā frekvencē.<br>**5) Search** : Meklētājs skenē frekvences diapazonu, līdz ekrānā tiek uztverts pirmais kanāls vai kanāls, kuru jūs esat izvēlējies.<br>**6) Store** : Izmanto, lai apmainītu divu kanālu numurus | |
| **Channel Manager** | **1) Channel List** : Jūs varat pievienot vai izdzēst kanālus, lai redzami ir tikai tie kanāli, kurus vēlaties redzēt.<br>**2) Child Lock** : Bloķējot noteiktas TV vai video pārraides, nepieļauj bērniem vērot nepiedienīgas programmas. Child Lock (bērnu drošības slēdzis) funkciju var uzstādīt tikai ar tālvadības pulti. | |
| **Sort** | Ja sarakstā jūsu valsts nav iekļauta, atlasiet Other | |
| **Name** | Ja, automātiski vai manuāli saglabājot kanālus, kanālu nosaukumu informācija tiek pārraidīta, nosaukumi kanāliem tiek piešķirti tiešā veidā. | |
| **Fine Tune** | Due to weak signals or an incorrect antenna configuration, some of the channels may not be tuned correctly. | |



# Setup

Pieejamie reþîmi P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Sākotnējais iestatījums var atšķirties atkarībā no izvēlētā ievada režīma (ievada signāla avotu var izvēlēties „Ārējā ievada sarakstā”) un izvēlētās izšķirtspējas.

| OSD | Apraksts | Atskaņot/ Apstādināt |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Language** | Jūs varat izvēlēties kādu no 8 valodām.<br>English Deutsch Français Español<br>Italiano Svenska Português Русский<br>**Note :** Valodas izvēle - Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu. | |
| **Sleep Timer** | Monitoru izslēdz pēc iepriekš noteikta laika perioda.<br>**1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180** | |
| **Transparency** | izmaina OSD pamata caurspīdīgumu.<br>**1) High**<br>**2) Medium**<br>**3) Low**<br>**4) Opaque** | |
| **Blue Screen** | Ja signāls netiek uztverts, vai tas ir pārāk vājš, traucēto attēla pamatu automātiski nomaina zils ekrāns.<br>**Off**<br>**On** | |
| **Reset** | Attēla parametri tiek aizvietoti ar rūpnīcas noteiktajām noklusējuma vērtībām.<br>**1) Image Reset**<br>**2) Colour Reset** | |

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



## Pašpārbaudes iespējas tests

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests | Režīms nav optimāls | Displeja adaptera draiveris

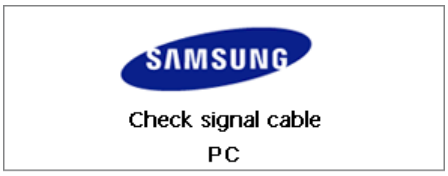
Apkope un tīrīšana | Simptomi un ieteicamā rīcība

### 1. Pašpārbaudes iespējas tests

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru

   Zemāk redzamais attēls (“Pārbaudiet signāla kabeli”) parādās uz melna pamata, kad monitors ir normālā darba režīmā un nesaņem nekādu videosignālu: Paštesta režīmā, strāvas padeves indikators paliek iedegts zaļš, un attēls pārvietojas pa ekrānu.




4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru.

Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

### 2. Režīms nav optimāls

Ja vertikālās izšķirtspējas režīms nav optimāls, displeju var redzēt, tomēr parādās šāds brīdinājuma paziņojums, kas pēc vienas minūtes pazūd.
Lietotājam frekvence jānoregulē šīs vienas minūtes laikā.

Vadieties pēc Specifications (Specifikācijas) > Preset Timing Modes (Iestatītie laika režīmi) izšķirtspējai vai frekvencēm, ko atbalsta monitors.

---

**3. Displeja adaptera draiveris**

Displeja adapteris vadās pēc datora videokartes draivera. Ja adapteris nav pareizi iestatīts, jūs nevarat iestatīt izšķirtspēju, frekvenci vai krāsu, un jūs nevarat uzinstalēt monitora draiveri.

1. Adaptera draivera pārbaude
   Noklikšķiniet uz Start (sākt) --> Settings (iestatījumi) --> Control Panel (vadības panelis) --> Display (displejs) --> Settings (iestatījumi) --> Advanced (papildus) --> Adapter (adapteris).
   Ja ir norādīts "Default" (Noklusētais) vai nepareizs produkta modelis, tas nozīmē, ka adaptera draiveris nav uzstādīts pareizi. Uzstādiet adaptera draiveri vēlreiz atbilstoši datora vai videokartes ražotāja sniegtajiem norādījumiem.

2. Adaptera draivera uzinstalēšana

   Zemāk norādītās instrukcijas ir vispārējas. Specifiskos gadījumos sazinieties ar attiecīgā datora vai videokartes ražotājiem.

   1) Noklikšķiniet uz Start (sākt) --> Settings (iestatījumi) --> Control Panel (vadības panelis) --> Display (displejs) --> Settings (iestatījumi) --> Advanced (papildus) --> Adapter (adapteris) -> Update Driver (atjaunināt draiveri) ->Next (tālāk)-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (parādīt zināmo draiveru sarakstu, lai varētu atlasīt specifisku draiveri) ->Next (tālāk)->Have Disk (Insert Video Card Driver diskette) (ievietot disku (ievietojiet videokartes draivera disketi))-> OK (labi) -> Next (tālāk)-> Next (tālāk)->Finish (pabeigt).
   2) Gadījumā, ja jūsu datorā ir adaptera draivera uzstādīšanas fails: Palaidiet Setup.exe, kas atrodams adaptera draivera uzstādīšanas failā.

---

**4. Apkope un tīrīšana**

1. Monitora apvalka apkope Pēc strāvas padeves vada atvienošanas, notīriet to ar mīkstu audumu.

- Neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai citas viegli uzliesmojošas substances, kā arī slapju audumu.
- Lai izvairītos no ekrāna sabojāšanas mēs iesakām izmantot Samsung tīrīšanas līdzekli.

2. Apkopjot plakanā paneļa displeja ekrānu, viegli to notīriet ar mīkstu audumu (kokvilnas flaneli).

- Nekad neizmantojiet acetonu, benzolu vai atšķaidītājus. (Tas var radīt ekrāna virsmas bojājumus vai deformāciju).
- Lietotājs būs spiests segt izmaksas par viņa izraisīto bojājumu salabošanu.

---

**5. Simptomi un ieteicamā rīcība**

Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, monitors var izdzist, rādīt vājas krāsas, traucējumus, neatbalstīt video režīmu, utt.. Šādos gadījumos pārbaudiet problēmas cēloņus un tad sazinieties ar servisa centru vai savu dīleri.

1. Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
2. Pārbaudiet, vai sāknējot dators iepīkstas vairāk kā 3 reizes. (Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkalpes servisu.)
3. Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.
4. Pārbaudiet, vai video ekrāna skenēšanas frekvence ir iestatīta uz 56 Hz vai 75 Hz. (Nepārsniedziet 60 Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju).
5. Ja pastāv problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, sāknejiet datoru Safe Mode (drošā režīmā), noņemiet displeja adapteri, dodoties uz "Control Panel (vadības panelis), System (sistēma), Device Administrator (ierī?u pārvaldnieks)" un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.



## Pārbaude

Sekojošā tabula parāda iespējamās problēmas un to risinājumus. Pirms zvanīšanas

apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, lūdzu zvanietuz telefona numuru, kas norādīts Informācijas nodaļā vai sazinieties ar savu dīleri.

Problēmas, kas saistītas ar uzstādīšanu | Problēmas, kas saistītas ar ekrānu | Problēmas, kas saistītas ar audio | Problēmas, kas saistītas ar tālvadības pulti

---

**1. Problēmas, kas saistītas ar uzstādīšanu**

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar monitora uzstādīšanu.

| | programmas | Risinājumi |
|---|---|---|
| **PC** | **Šķiet, ka dators nefunkcionē pareizi.** | • Pārbaudiet, vai displeja adaptera draiveris (VGA draiveris) ir pareizi uzinstalēts. (Vadieties pēc Draivera uzinstalēšana) |
| | **Monitora ekrāns ņirb** | • Pārbaudiet, vai signāla kabelis starp monitoru un datoru ir droši pievienots un nostiprināts. (vadieties pēc Pievienošana datoram) |
| **TV** | **TV ekrāns ir izplūdis vai rāda traucējumu signālus.** | • Pārbaudiet, vai TV antenas konektors ir droši pievienots ārējai antenai. (vadieties pēc Pievienošana TV) |
| | **TV signāls netiek uztverts** | • Atlasiet „Auto Store” (automātiskās programmas), lai automātiski nokonfigurētu kanalu sistēmu. (Vadieties pēc Auto Store) |

---

**2. Problēmas, kas saistītas ar ekrānu**

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar monitora ekrānu.

| programmas | Risinājumi |
|---|---|
| **Ekrāns ir tukšs, un strāvas padeves indikators nedeg** | • Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads ir cieši piestiprināts, un LCD (šķidro kristālu) monitors ir ieslēgts. (Vadieties pēc Monitora pievienošana) |
| **"Check Signal Cable" paziņojums** | • Pārbaudiet, vai signāla kabelis ir cieši piestiprināts pie datora vai video avotiem. (Vadieties pēc Monitora pievienošana)<br>• Pārliecinieties, vai datora vai video avoti ir ieslēgti. |
| **"Režīms nav optimāls" paziņojums** | • Pārbaudiet video adaptera maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.<br>• Salīdziniet šīs vērtības ar datiem tabulā Iepriekš noteiktie laika režīmi. |
| **Attēls pagriežas vertikāli.** | • Pārbaudiet, vai signāla kabelis ir cieši piestiprināts. Vēlreiz to cieši piestipriniet. (vadieties pēcPievienošana datoram) |
| **Attēls nav skaidrs. Attēls ir izplūdis.** | • Palaidiet frekvences Coarse un Fine noregulēšanu.<br>• Pēc visu piederumu (video kabeļa, utt.) noņemšanas, ieslēdziet vēlreiz<br>• Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci ieteicamajos diapazonos. |
| **Attēls ir nestabils un vibrē.** | • Pārbaudiet, vai izšķirtspēja un frekvence, kas iestatīta datorā, sakrīt ar monitora atbalstīto diapazonu. Ja tā nav, atiestatiet tās, vadoties pēc Informācijas monitora izvēlnē unIestatītajiem laika režīmiemc. |
| **Tiek rādīts dubultattēls.** | |
| **Attēls ir nestabils un vibrē.** | • Noregulējiet Brightness un Contrast. (Vadieties pēc Brightness, Contrast) |
| **Ekrāna krāsa ir nepastāvīga** | • Noregulējiet krāsu, izmantojot Custom izvēlnē OSD Color Adjustment (OSD krāsu noregulēšana). |
| **Krāsu attēls ir izkropļots ar tumšām ēnām.** | |

| | |
|---|---|
| **Baltā krāsa ir vāja.** | |
| **Strāvas padeves indikators mirgo zaļā krāsā.** | • Monitors pašlaik saglabā izmaiņas, kas izdarītas OSD atmiņā. |
| **Ekrāns ir tukšs, un strāvas padeves indikators deg zaļā krāsā vai mirgo katru 0,5 vai 1 sekundi** | • Monitors izmanto strāvas padeves pārvaldības sistēmu.<br>• Nospiediet taustiņu tastatūrā |
| **Ekrāns ir tukšs un mirgo.** | • Ja, nospiežot pogu „MENU” (izvēlne), jūs ekrānā redzat paziņojumu „TEST GOOD” (pārbaude pareiza), pārbaudiet kabeļu savienojumu starp monitoru un datoru, lai pārliecinātos, ka konektors ir pareizi pievienots. |

**3. Problēmas, kas saistītas ar audio**

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar audio signāliem.

| programmas | Risinājumi |
|---|---|
| **Nav skaņas** | • Pārliecinieties, vai audio kabelis ir cieši piestiprināts gan pie monitora audio ievades porta, gan pie skaņas kartes porta. (Refer to the Connecting the Monitor)<br>• Pārbaudiet skaļuma līmeni. (Vadieties pēc Skaļums) |
| **Skaņas līmenis ir pārāk zems.** | • Pārbaudiet skaļuma līmeni. (Vadieties pēc Skaļums)<br>• Ja pēc vadīklas iestatīšanas maksimālajā līmenī, skaļums vēl arvien ir pārāk zems, pārbaudiet skaļuma kontroli datora skaņas kartē vai programmatūrā. |
| **Skaņa ir pārāk intensīva vai pārāk neintensīva** | • Noregulējiet Treble un Bass vēlamajā līmenī. |

**4. Problēmas, kas saistītas ar tālvadības pulti**

Norādītas problēmas un to risinājumi, kas saistītas ar tālvadības pulti.

| programmas | Items to check |
|---|---|
| **Tālvadības pults pogas nedarbojas.** | • Pārbaudiet bateriju polaritāti (+/-).<br>• Pārbaudiet, vai baterijas nav nosēdušās.<br>• Pārbaudiet, vai strāvas padeve ir ieslēgta.<br>• Pārbaudiet, vai strāvas padeves kabelis ir cieši piestiprināts.<br>• Pārbaudiet, vai tuvumā neatrodas fluorescentā vai neona lampa. |



## Jautājumi & atbildes

| Jautājums | Atbilde |
|---|---|
| **Kā es varu izmainīt frekvenci?** | • Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti.<br>• Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā, kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju |
| **Kā es varu noregulēt izšķirtspēju?** | • Sistēmai Windows ME/XP/2000:<br>Izšķirtspēju iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**.<br>• Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju. |
| **Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Enerģijas taupītājs)?** | • Sistēmai Windows ME/XP/2000: Funkciju far iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas). |

| | |
|---|---|
| **Kā es varu notīrīt ārējo apvalku/ekrānu?** | • Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni.<br>• Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens. |

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



## Vispārēji

| | |
|---|---|
| **Vispārēji** | |
| Modeļa nosaukums | SyncMaster 941MW |
| **Modeļa nosaukums** | |
| Izmērs | 19 collas plats pa diagonāli (48 cm) |
| Displeja laukums | 408,24 mm (horizontāli) x 255,15 mm (vertikāli) |
| Pikseļu izmērs | 0,2835 mm (horizontāli) x 0,2835 mm (vertikāli) |
| **Sinhronizācija** | |
| Horizontāli | 30 ~ 81 kHz |
| Vertical | 56 ~ 75 Hz |
| **Displeja krāsa** | |
| 16,7 M spalvos | |
| **Izšķirtspēja** | |
| Optimālā izšķirtspēja | 1440 x 900 @ 60 Hz |
| Maksimālā izšķirtspēja | 1440 x 900 @ 75 Hz |
| **Ieejas signāls, nobeigtais** | |
| RGB analogais, DVI (*Digital Visual Interface*) atbilstošs digitālais RGB,<br>TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)<br>0,7 Vp-p ± 5% | |
| **Maksimālais pikseļu taktētājs** | |
| 136MHz (Analogs/Digitāls) | |
| **Strāvas padeve** | |
| AC 100 - 240V (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz | |
| **Signāla kabelis** | |
| Kabelis no 15 kontaktu uz D-sub, atvienojams<br>Savienotājs no DVI-D uz DVI-D, atvienojams (Parduodama atskirai). | |
| **Signāla savienotājs** | |
| 15 kontaktu 3 rindu D-sub savienotājs, 24 kontaktu 3 rindu DVI-D savienotājs<br>komponents, kompozīts, S-Video, SCART | |
| **Izmēri (PxAxD) / svars** | |

466 x 406 x 217 mm / 18,3 x 16,0 x 8,5 inch / 6,2 kg / 13,7 lbs (Ar statīvu)
466 x 371 x 66 mm / 18,3 x 14,6 x 2,6 inch (Bez statīva)

**VESA montāžas saskarne**

100 mm X 100 mm

**Vides apsvērumi**

| | |
|---|---|
| Darbība | Temperatūra: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F)<br>Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs |
| Uzglabāšana | Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F)<br>Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs |

**Plug and Play spēja**

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

**Pieņemami punkti**

Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
- Piemeram, a monitora iz kirtspeja ir 3.888.000.

**Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.**

**B klases iekārta (informācijas izplatīšanas iekārta iedzīvotāju lietošanai)**

Šis izstrādājums atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai iedzīvotāju lietošanai, un to var izmantot visās jomās, ieskaitot sabiedriskos dzīvojamos rajonos.
(B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)



## Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiests taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

| Stāvoklis | Normāla darbība | Enerģijas taupības režīms | Izslēgts (Strāvas padeves poga) |
|---|---|---|---|
| Strāvas padeves indikators | Zaļš | Zaļš, mirgojošs | Melns |
| Enerģijas patēriņš | Mazāk par 55 W (Analogs/Digitāls) | Mazāk par 2 W (Analogs/Digitāls) | Mazāk par 2 W |



## Iepriekš iestatītie laika režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

**1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi**

| Displeja rādīšanas režīms | Horizontālā frekvence | Vertikālā frekvence | Pikseļu taktētājs | Sinhronizācijas polaritāte |
|---|---|---|---|---|

| | (kHz) | (kHz) | (MHz) | (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280X1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

**Horizontālā frekvence**

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'.
Mērvienība: kHz

**Vertikālā frekvence**

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'.
Mērvienība: Hz

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



## Vispārēji

| | |
|---|---|
| **Vispārēji** | |
| Modeļa nosaukums | SyncMaster 941MG |
| **Modeļa nosaukums** | |
| Izmērs | 19 collas plats pa diagonāli (48 cm) |
| Displeja laukums | 408,24 mm (horizontāli) x 255,15 mm (vertikāli) |
| Pikseļu izmērs | 0,2835 mm (horizontāli) x 0,2835 mm (vertikāli) |
| **Sinhronizācija** | |
| Horizontāli | 30 ~ 81 kHz |
| Vertical | 56 ~ 75 Hz |
| **Displeja krāsa** | |
| 16,7 M spalvos | |
| **Izšķirtspēja** | |
| Optimālā izšķirtspēja | 1440 x 900 @ 60 Hz |
| Maksimālā izšķirtspēja | 1440 x 900 @ 75 Hz |
| **Ieejas signāls, nobeigtais** | |
| RGB analogais, DVI (*Digital Visual Interface*) atbilstošs digitālais RGB,<br>TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)<br>0,7 Vp-p ± 5% | |
| **Maksimālais pikseļu taktētājs** | |
| 136MHz (Analogs/Digitāls) | |
| **Strāvas padeve** | |
| AC 100 - 240V (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz | |
| **Signāla kabelis** | |
| Kabelis no 15 kontaktu uz D-sub, atvienojams<br>Savienotājs no DVI-D uz DVI-D, atvienojams (Parduodama atskirai). | |
| **Signāla savienotājs** | |
| 15 kontaktu 3 rindu D-sub savienotājs, 24 kontaktu 3 rindu DVI-D savienotājs<br>komponents, kompozīts, S-Video, SCART | |
| **Izmēri (PxAxD) / svars** | |

466 x 406 x 217 mm / 18,3 x 16,0 x 8,5 inch / 6,2 kg / 13,7 lbs (Ar statīvu)
466 x 371 x 66 mm / 18,3 x 14,6 x 2,6 inch (Bez statīva)

**VESA montāžas saskarne**

100 mm X 100 mm

**Vides apsvērumi**

| | |
|---|---|
| Darbība | Temperatūra: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F)<br>Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs |
| Uzglabāšana | Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F)<br>Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs |

**Plug and Play spēja**

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

**Pieņemami punkti**

Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
- Piemeram, a monitora iz kirtspeja ir 3.888.000.

**Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.**

**B klases iekārta (informācijas izplatīšanas iekārta iedzīvotāju lietošanai)**

Šis izstrādājums atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai iedzīvotāju lietošanai, un to var izmantot visās jomās, ieskaitot sabiedriskos dzīvojamos rajonos.
(B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)



## Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiests taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

| Stāvoklis | Normāla darbība | Enerģijas taupības režīms | Izslēgts (Strāvas padeves poga) |
|---|---|---|---|
| Strāvas padeves indikators | Zaļš | Zaļš, mirgojošs | Melns |
| Enerģijas patēriņš | Mazāk par 55 W (Analogs/Digitāls) | Mazāk par 2 W (Analogs/Digitāls) | Mazāk par 2 W |



## Iepriekš iestatītie laika režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

**1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi**

| Displeja rādīšanas režīms | Horizontālā frekvence | Vertikālā frekvence | Pikseļu taktētājs | Sinhronizācijas polaritāte |
|---|---|---|---|---|

| | (kHz) | (kHz) | (MHz) | (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280X1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

**Horizontālā frekvence**

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'.
Mērvienība: kHz

**Vertikālā frekvence**

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'.
Mērvienība: Hz

## Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

**Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.**

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com.co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |

| | | |
|---|---|---|
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805-121213 (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 0032 (0)2 201 24 18 | http://www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/uk |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-7267864 | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0870 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8 800 080 1188 | http://www.samsung.kz |
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ur |
| UZBEKISTAN | 140-1234 | http://www.samsung.uz |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | http://www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 3698-4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282, 1800 1100 11 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |

| | | |
|---|---|---|
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/mea |



## Termini

**Sinhronizācijas signāls**
Sync (Sinhronizēts) attiecas uz standarta signāliem, kas nepieciešami, lai parādītu nepieciešamās krāsas monitorā. Tie dalās Vertikāli un horizontāli sinhronizētos signālos. Šie signāli parāda normālas krāsas attēlu ar iestatītajo izšķirtspēju un frekvenci.

**Sinhronizētu Signālu tipi**

| | |
|---|---|
| Atsevišķi | Šī ir individuālu vertikālās un horizontālās sinhronizācijas signālu sūtīšanas shēma monitoram. |
| Salikti | Šī ir shēma vertikālo un horizontālo sinhronizācijas signālu kombinēšanai vienā saliktā signālā un nosūtīšanai monitoram. Monitors attēlo krāsu signālus, sadalot salikto signālu oriģinālo krāsu signālos. |

**Punktiestatne**
Monitora attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Atālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par 'punktiestatni'. Mērvienība: mm

**Vertikālā frekvence**
Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārzīmētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

Piemērs: Ja viena un tā pati gaisma atkārtojas 60 reizes sekundē, to uzskata par 60 Hz.

**Horizontālā frekvence**
Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par 'Horizontālo Ciklu'. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

**Rindsecīgā izvērse un rindpārlēces izvērse**
Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par 'rindsecīgo izvērsi', turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par 'rindpārlēces izvērsi'. Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērse tiek izmantota televizoros.

**Standarts "Plug & Play"**
Šī ir funkcija, kas lietotājam nodrošina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam 'VESA DCC'.

**Izšķirtspēja**
Vertikālo un horizontālo punktu skaits, kas veido ekrāna attēlu, tiek saukts par 'izšķirtspēju'. Šis skaitlis norāda uz displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja dod iespēju izpildīt daudzus uzdevumus, jo tiek dots vairāk informācijas par ekrānā parādīto attēlu.

Piemērs: Ja izšķirtspēja ir 1440 x 900, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1440 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 900 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

**RF kabelis**
Apaļš signāla kabelis, kas plaši izmantots TV antenām.

**Satelīta pārraide**
Satelīta raidīšanas pakalpojumi. Nodrošina augstu attēla kvalitāti un skaņas tīrību visā valstī, neraugoties uz skatītāja atrašanās vietu.

**Skaņas līdzsvars**
Sabalansē skaļuma līmeņus, kas nāk no katra skaļruņa televizoriem ar diviem skaļruņiem.

**Kabeļtelevīzija**
Tāpat kā virszemes pārraidīšana tiek izplatīta ar frekvences signāliem pa gaisu, kabeļu pārraide tiek pārraidīta pa kabeļu tīklu. Lai varētu skatīties kabeļtelevīziju, ir jāiegādājas kabeļtelevīzijas uztvērējs un jāpieslēdz pie kabeļu tīkla.

**CATV**
"CATV" ir pārraidīšanas pakalpojums, kas tiek piedāvāts viesnīcās, skolās un citās celtnēs ar vietējās pārraidīšanas sistēmas palīdzību, bez citu sauszemes VHF vai UHF raidītāju palīdzības. CATV programmas var iekļaut filmas, izklaides vai izglītojošas programmas. (Atšķirīgas no kabeļtelevīzijas).

CATV iespējams skatīties tikai tajās vietās, kur tiek piedāvāts CATV pakalpojums.

**S-Video**
Saīsinats no "Super Video". S-Video atbalsta līdz pat 800 līniju horizontālās izšķirtspējas, radot augstas kvalitātes video.

**VHF/UHF**
VHF apzīmē TV kanālus no 2 līdz 13, un UHF apzīmē kanālus no 14 līdz 69.

**Kanālu smalkā noregulēšana**
Šī iespēja ļauj skatītājam veikt kanālu smalko noregulēšanu, lai iegūtu vislabāko attēla kvalitāti. Samsung TV ir gan automātiskā, gan arī manuālā kanālu smalkās noregulēšanas iespēja, lai dotu iespēju skatītājam noregulēt vēlamos iestatījumus.

**Ārējo ierī?u ievade**
Ārējā ierī?u ievade attiecas uz video ievadi no tādām ārējām video iekārtām kā videomagnetofoni, videokameras un DVD atskaņotāji, atsevišķi no TV raidītāja.

**DVD**
Ciparu disku tehnoloģija, kas izmanto tikai kompaktdisku (CD) un lāzerdisku (LD) priekšrocības, lai nodrošinātu skaidrākus, augstas izšķirtspējas/kvalitātes attēlus.

**DTV pārraide (ciparu televīzijas pārraide)**
Uzlabota pārraides tehnoloģija, kas pārveido ciparu videosignālus, izmantojot uz televizora novietotu komplektu, kas nodrošina augstu izšķirtspēju un skaidrāku digitālo attēlu ekrānā.

**Zema trokšņu līmeņa pastiprinātājs (LNA - Low Noise Amplifier)**
Izmantojot mākslīgā pavadoņa tehnoloģijas, kas pastiprina signālus vājas uztveršanas zonās, tiek nodrošināta skaidrāku attēlu iegūšana.

**Antenas pārveidotājs**
Savienojuma daļa, ko izmanto, lai pievienotu platu antenas kabeli (padeves kabeli) televizoram.

**Titri angļu valodā (= titru uzstādīšana)**
Valodas izvēles veids, kas nodrošina titrus angļu valodā (titrus) vai simbolu informācijas pakalpojumus (piemēram, AFKN) vai videolentē (apzīmēts ar CC) veicina angļu valodas apguvi.

**Multipleksā apraide**
Tā rada iespēju lietotājam uztvert raidījumus gan korejiešu valodā, gan svešvalodās, kā arī skaņu stereo formātā.

**A2**
Šī sistēma izmanto divus datu nesējus, lai pārraidītu balss informāciju. Šo sistēmu izmanto Dienvidkorejā un Vācijā.

**BTSC**

Translācijas televīzijas sistēmas komiteja Stereo translācijas sistēma, kuru izmanto lielākajā daļā valstu, kuras pieņēmušas arī NTSC sistēmu, kā, piemēram, Amerikas Savienotās Valstis, Kanāda, Čīle, Venecuēla un Taivāna. Tas attiecas arī uz organizāciju, kuru izveidoja tās attīstības un vadības sekmēšanai.

**EIAJ**
Japānas Elektroniskās industrijas asociācija.



## Labāka attēla panākšana

1. Noregulējiet datora vadības panelī (“control panel”) izšķirtspēju un ekrāna atsvaidzes intensitāti, kā aprakstīts tālāk, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.
   - Izšķirtspēja: 1440 x 900
   - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz
2. Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
   - Piemeram,  a monitora iz  kirtspeja ir 3.888.000.
3. Kad tīrāt monitoru un paneļa ārējo virsmu, lūdzu, lietojiet nelielu tīrīšanas līdzekļa daudzumu, uzklājot un nospodrinot ar mīksta un sausa auduma gabaliņa palīdzību. Nerīkojieties ar spēku, tīrot LCD, bet tikai viegli paberziet. Ja tīrīšanu veic pārāk stipri, uz tā var rasties plankums.
4. Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju “automātiskā noregulēšana” ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga. Ja arī pēc automātiskās noregulēšanas ir traucējumi, izmantojiet FINE/COARSE (smalkās/rupjās) noregulēšanas funkciju.
5. Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls. Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.
6. Neattēlojiet ilgstoši nekustīgu attēlu (piemēram, no video spēles vai pievienojot DVD šim LCD_TV) uz krāsu TFT-LCD (plānas kārtas tranzistors, šķidro kristālu displejs) paneļa, jo tas var izraisīt ekrāna attēla aizturēšanu. Šī attēla aizturēšana pazīstama arī kā "ekrāna izdegšana". Lai izvairītos no šādas attēla aizturēšanas, samaziniet ekrāna spilgtuma un kontrasta iestatījumus, kad attēloti nekustīgi attēli.



## Autortiesības

**Informācija šajā dokumentā var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.**
**© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.**

Jebkāda veida pavairošana bez Samsung Electronics Co., Ltd. rakstiskas atļaujas ir stingri aizliegta.

Kompānija Samsung Electronics Co., Ltd. nav atbildīga par šeit ielaistajām kļūdām vai par nejaušiem vai izrietošiem šī materiāla bojājumiem attiecībā uz piegādi, izveidošanu vai lietošanu.

*Samsung* ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; *Microsoft*, *Windows* un *Windows NT* ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; *VESA*, *DPMS* un *DDC* ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; *ENERGY STAR*® nosaukumi un logo ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

# Informācija par izstrādājumu (bez attēla aiztures)

Šķidro kristālu monitoriem un televizoriem, īpaši, ja attēls ilgu laiku ir nemainīgs, var rasties attēla aizture.
Šie padomi domāti tam, lai monitori ar šķidro kristālu ekrānu tiktu lietoti pareizi, un līdz ar to varētu izvairīties no attēla aiztures.

- **Garantija**
  Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies attēlu saglabāšanas rezultātā.
  Garantija neattiecas uz izmēģinājuma pārbaudi.

- **Kas ir attēla aizture?**
  Izmantojot šķidro kristālu ekrāna izvēlni pareizi, grafiskās izšķirtspējas aizture nenotiek.Tomēr, ja ilgu laiku uz ekrāna saglabājas nemainīgs attēls, rodas elektrisko lādiņu atšķirība elektrodos, kas ietver šķidro kristālu.Līdz ar to noteiktā ekrāna daļā šķidrais kristāls veido intensīvāku attēlu. Tādēļ, reizēm saglabājas iepriekšējais attēls, pat, ja sistēma pārslēgusies uz nākamo.Viss, ko redzam ekrānā, tajā skaitā šķidro kristālu ekrānā, ir savā veidā tendēts uz attēla aizturi.Tas nav izstrādājuma defekts.

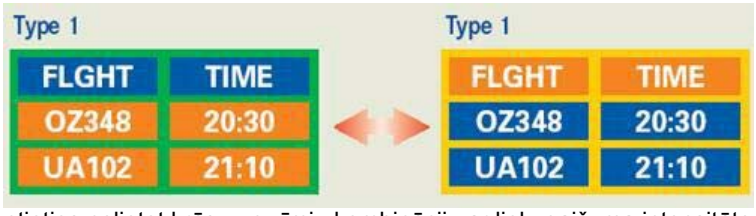
  Lūdzam ievērot tālāk minētos ieteikumus, lai aizsargātu šķidro kristālu ekrānu no attēla aiztures.

  - **Bezstrāvas režīms, Ekrānsaudzētājs, Neaktīvā režīmā**
    Piemērs)
    - Izslēdziet strāvu, ja sistēma darbojas nemainīgā režīmā.
      - Izslēdziet strāvu uz 4 stundām, ja monitors darbojies 20 stundas.
      - Izslēdziet strāvu uz 2 stundām, ja tas darbojies 12 stundas.
    - Izmantojiet ekrānsaudzētāju, ja iespējams.
      - Ir ieteicams veinkrāsains vai kustīgs ekrānsaudzētājs.
    - Ieslēdziet monitoru ar datora ekrāna rīku vadības sistēmu.

  - **Ieteikumi īpašiem lietošanas gadījumiem**
    Piemērs) Lidostas. Tranzīta bāzes. Biržas. Bankas un kontroles sistēmas.
    Mēs iesakām uzstādīt ekrāna izvēnes vadību sekojoši:

  - **Rādīt informāciju kopā ar logo vai cikliski kustīgu attēlu.**
    Piemērs) Cikls: rādīt informāciju 1 stundu, kam seko Rādīt logo vai cikliski kustīgu attēlu 1 minūti.

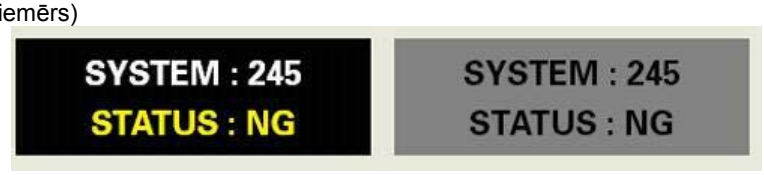
  - **Periodiski nomainiet krāsas (izmantojiet 2 dažādas krāsas.**
    Piemērs) Ik 30 minūtes mainīt krāsas pēc rotācijas principa.

    Centieties nelietot krāsu un zīmju kombināciju ar lielu gaišuma intensitātes atšķirību.
    Izvairieties no pelēkās krāsas, tā viegli var radīt attēla aizturi.

    - Centieties neizmantot krāsa ar lielu gai;suma atšķirību (melns un balts, pelēks)

    Piemērs)

    - Ieteicamie uzstādījumi: košas krāsas, kam neliela gaišuma atšķirība.

    - Mainiet zīmju un fona krāsu ik 30 minūtes.

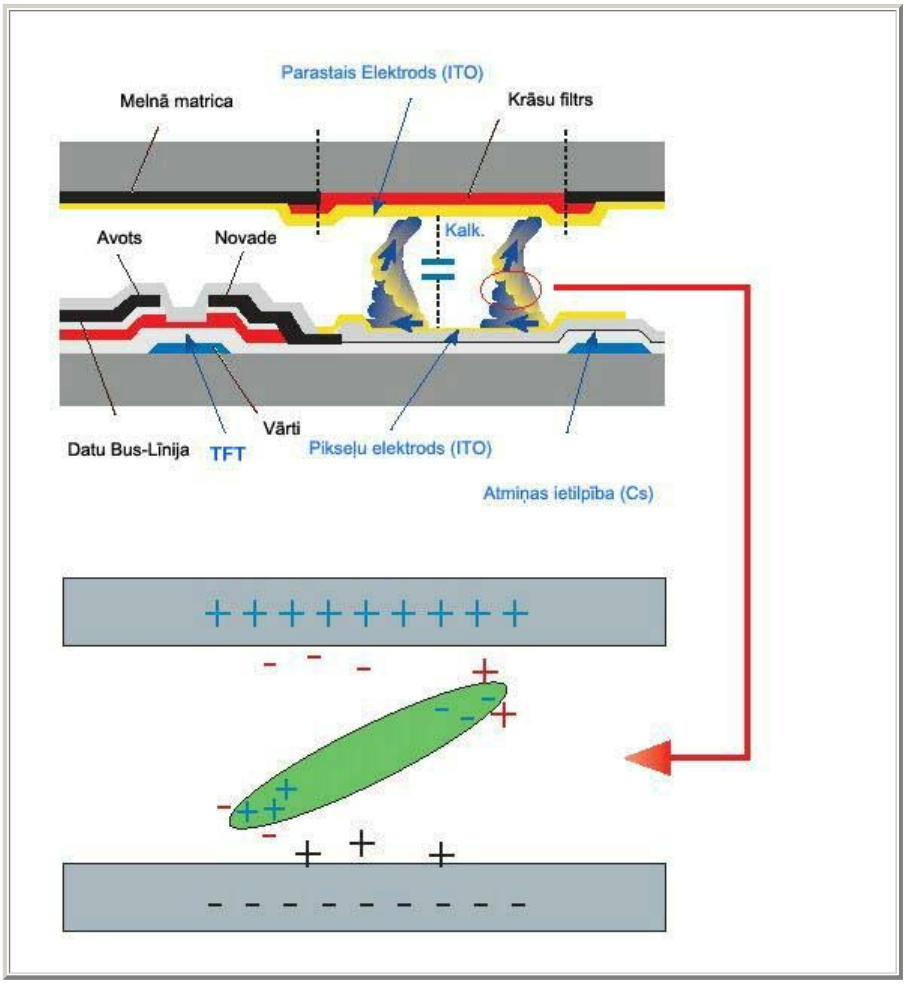
    Piemērs)

- Ik 30 minūtes mainiet kustīgās zīmes.
Piemērs)

- **Vislabākais veids, kā aizsargāt monitoru no attēla aizkavēšanās ir ļaut datorprogrammai vai izvēlnes programmai noteikt ekrānsaudzētāja režīmu, kamēr to nelietojat.**

  Attēls neaizkavējas, ja šķidro kristālu ekrāna izvēlne tiek izmantota pareizi.
  Pareizi izmantot izvēlni šajā gadījumā nozīmē nemitīgi mainošies video attēli.Ja ilgstoši uz ekrāna atrodas nekustīgs attēls ( vairāk nekā 12 stundas) var rasties neliela strāvas stipruma atšķirība starp abiem elektrodiem, kas pārvērš šķidrā kristāla impulsu grafiskos punktos (pikseļos) Ar laiku strāvas stipruma atšķirība starp elektrodiem palielinās, samazinot šķidrā kristāla darbības efektivitāti.Ja tā notiek, ekrānā aizkavējas iepriekšējais attēls, kad sistēma jau to nomainījusi.
  Lai to novērstu, radītā strāvas stipruma atšķirība ir jāsamazina.




- Mūsu monitori iekļaujas ISO1 3406-2 pikseļu novirzes standartā noteiktajā II klasē.

## Izstrādājuma pareiza likvidēšana
## (nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) - Tikai Eiropā

Uz izstrādājuma vai tam pievienotajās instrukcijās dotais marķējums norāda, ka to nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc tā ekspluatācijas laika. Lai novērstu videi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu likvidēšanu, tas jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsazinās vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirkts, vai ar pašvaldību, lai iegūtu informāciju par to, kā un kur var nodot šo izstrādājumu, lai garantētu ekoloģiski drošu reciklēšanu.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.